小蕉移动支付系统V1.0开发指南

2014.12

深圳市小蕉支付科技有限公司

修订记录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **版本** | **修改描述** | **作者** | **审核** |
|  |  |  |  |  |
| 2017-10-23 | V1.2 | 用户登录接口增加sms\_code入参说明 | 胡燕清 |  |
| 2017-10-18 | V1.1 | 修改6.1短信验证码下发（调整sms\_type字段）及6.4用户登录接口（增加serial\_no入参，调整often\_flag入参），支持手机验证码登录 | 胡燕清 |  |
| 2017-09-21 | V1.0 | 初稿 | 胡燕清 |  |

目录

修订记录 2

1. 引言 32

1.1 文档概述 32

1.2 阅读对象 32

1.3 业务术语 32

2. 方案概述 32

2.1 行业背景 32

2.2 接口介绍 32

2.3 业务实现流程 32

3. 交互模式 32

3.1 页面跳转交互模式 32

3.2 后台系统调用交互模式 32

3.3 后台通知交互模式 32

4. 数据格式 33

4.1 GET或POST 33

4.2 XML数据格式 33

4.3 交易单位 33

4.4 时间格式 33

5. 数字签名 34

5.1 签名原始串 34

5.2 签名算法 35

MD5签名 35

6. 接口 35

6.1 短信验证码下发接口 35

6.1.1 业务功能 35

6.1.2 交互模式 36

6.1.3 请求参数列表 36

6.1.4 应答参数列表 37

6.1.5 处理逻辑 38

6.1.6 错误码列表 38

6.2 用户注册预验证接口 38

6.2.1 业务功能 38

6.2.2 交互模式 38

6.2.3 请求参数列表 38

6.2.4 应答参数列表 40

6.2.5 处理逻辑 40

6.2.6 错误码列表 41

6.3 用户注册接口 41

6.3.1 业务功能 41

6.3.2 交互模式 41

6.3.3 请求参数列表 41

6.3.4 应答参数列表 42

6.3.5 处理逻辑 43

6.3.6 错误码列表 44

6.4 用户登录接口 44

6.4.1 业务功能 44

6.4.2 交互模式 44

6.4.3 请求参数列表 44

6.4.4 应答参数列表 46

6.4.5 处理逻辑 47

6.4.6 错误码列表 47

6.5 实名查询接口 48

6.5.1 业务功能 48

6.5.2 交互模式 48

6.5.3 请求参数列表 48

6.5.4 应答参数列表 49

6.5.5 处理逻辑 50

6.5.6 错误码列表 50

6.6 实名认证校验接口 50

6.6.1 业务功能 50

6.6.2 交互模式 51

6.6.3 请求参数列表 51

6.6.4 应答参数列表 52

6.6.5 处理逻辑 52

6.6.6 错误码列表 53

6.7 证件号校验接口 53

6.7.1 业务功能 53

6.7.2 交互模式 53

6.7.3 请求参数列表 53

6.7.4 应答参数列表 55

6.7.5 处理逻辑 56

6.7.6 错误码列表 56

6.8 短信验证码校验接口 56

6.8.1 业务功能 56

6.8.2 交互模式 57

6.8.3 请求参数列表 57

6.8.4 应答参数列表 58

6.8.5 处理逻辑 59

6.8.6 错误码列表 59

6.9 重置登录密码接口 59

6.9.1 业务功能 59

6.9.2 交互模式 59

6.9.3 请求参数列表 60

6.9.4 应答参数列表 61

6.9.5 处理逻辑 61

6.9.6 错误码列表 62

6.10 重置支付密码接口 62

6.10.1 业务功能 62

6.10.2 交互模式 62

6.10.3 请求参数列表 62

6.10.4 应答参数列表 64

6.10.5 处理逻辑 64

6.10.6 错误码列表 65

6.11 修改登录密码接口 65

6.11.1 业务功能 65

6.11.2 交互模式 65

6.11.3 请求参数列表 65

6.11.4 应答参数列表 67

6.11.5 处理逻辑 67

6.11.6 错误码列表 67

6.12 修改支付密码接口 68

6.12.1 业务功能 68

6.12.2 交互模式 68

6.12.3 请求参数列表 68

6.12.4 应答参数列表 69

6.12.5 处理逻辑 70

6.12.6 错误码列表 70

6.13 用户信息查询接口 71

6.13.1 业务功能 71

6.13.2 交互模式 71

6.13.3 请求参数列表 71

6.13.4 应答参数列表 72

6.13.5 处理逻辑 74

6.13.6 错误码列表 75

6.14 账户信息查询接口 75

6.14.1 业务功能 75

6.14.2 交互模式 75

6.14.3 请求参数列表 75

6.14.4 应答参数列表 76

6.14.5 处理逻辑 77

6.14.6 错误码列表 77

6.15 用户账户信息查询接口 78

6.15.1 业务功能 78

6.15.2 交互模式 78

6.15.3 请求参数列表 78

6.15.4 应答参数列表 79

6.15.5 处理逻辑 81

6.15.6 错误码列表 82

6.16 安全退出接口 82

6.16.1 业务功能 82

6.16.2 交互模式 82

6.16.3 请求参数列表 82

6.16.4 应答参数列表 83

6.16.5 处理逻辑 84

6.16.6 错误码列表 84

6.17 支付密码验证接口 85

6.17.1 业务功能 85

6.17.2 交互模式 85

6.17.3 请求参数列表 85

6.17.4 应答参数列表 86

6.17.5 处理逻辑 87

6.17.6 错误码列表 87

6.18 银行卡bin信息查询接口 87

6.18.1 业务功能 87

6.18.2 交互模式 88

6.18.3 请求参数列表 88

6.18.4 应答参数列表 89

6.18.5 处理逻辑 90

6.18.6 错误码列表 90

6.19 银行卡绑定申请接口 90

6.19.1 业务功能 90

6.19.2 交互模式 91

6.19.3 请求参数列表 91

6.19.4 应答参数列表 92

6.19.5 处理逻辑 93

6.19.6 错误码列表 94

6.20 银行卡绑定确认接口 94

6.20.1 业务功能 94

6.20.2 交互模式 94

6.20.3 请求参数列表 95

6.20.4 应答参数列表 96

6.20.5 处理逻辑 96

6.20.6 错误码列表 97

6.21 绑定提现银行卡接口 98

6.21.1 业务功能 98

6.21.2 交互模式 98

6.21.3 请求参数列表 98

6.21.4 应答参数列表 100

6.21.5 处理逻辑 100

6.21.6 错误码列表 101

6.22 绑定银行卡删除接口 101

6.22.1 业务功能 101

6.22.2 交互模式 101

6.22.3 请求参数列表 101

6.22.4 应答参数列表 103

6.22.5 处理逻辑 103

6.22.6 错误码列表 104

6.23 用户银行卡信息查询接口 104

6.23.1 业务功能 104

6.23.2 交互模式 104

6.23.3 请求参数列表 104

6.23.4 应答参数列表 105

6.23.5 处理逻辑 111

6.23.6 错误码列表 111

6.24 查询限额 112

6.24.1 业务功能 112

6.24.2 交互模式 112

6.24.3 请求参数列表 112

6.24.4 应答参数列表 113

6.24.5 处理逻辑 114

6.24.6 错误码列表 115

6.25 创建充值单接口 115

6.25.1 业务功能 115

6.25.2 交互模式 115

6.25.3 请求参数列表 115

6.25.4 应答参数列表 116

6.25.5 处理逻辑 117

6.25.6 错误码列表 117

6.26 内部转账申请接口 117

6.26.1 业务功能 117

6.26.2 交互模式 118

6.26.3 请求参数列表 118

6.26.4 应答参数列表 119

6.26.5 处理逻辑 120

6.26.6 错误码列表 120

6.27 内部转账确认接口 121

6.27.1 业务功能 121

6.27.2 交互模式 121

6.27.3 请求参数列表 121

6.27.4 应答参数列表 122

6.27.5 处理逻辑 123

6.27.6 错误码列表 123

6.28 提现申请接口 124

6.28.1 业务功能 124

6.28.2 交互模式 124

6.28.3 请求参数列表 124

6.28.4 应答参数列表 125

6.28.5 处理逻辑 126

6.28.6 错误码列表 126

6.29 提现确认接口 127

6.29.1 业务功能 127

6.29.2 交互模式 127

6.29.3 请求参数列表 127

6.29.4 应答参数列表 128

6.29.5 处理逻辑 129

6.29.6 错误码列表 129

6.30 支付登录接口 130

6.30.1 业务功能 130

6.30.2 交互模式 130

6.30.3 请求参数列表 130

6.30.4 应答参数列表 132

数字证书的黑白名单 133

1-黑 2-白 0-非黑非白 133

6.30.5 处理逻辑 133

6.30.6 错误码列表 133

6.31 余额确认支付接口 134

6.31.1 业务功能 134

6.31.2 交互模式 134

6.31.3 请求参数列表 134

6.31.4 应答参数列表 135

6.31.5 处理逻辑 136

6.31.6 错误码列表 136

6.32 快捷(签约)支付申请接口（渠道接口） 137

6.32.1 业务功能 137

6.32.2 交互模式 137

6.32.3 请求参数列表 137

6.32.4 应答参数列表 138

6.32.5 处理逻辑 139

6.32.6 错误码列表 140

6.33 短信验证码重发申请接口（渠道接口） 140

6.33.1 业务功能 140

6.33.2 交互模式 141

6.33.3 请求参数列表 141

6.33.4 应答参数列表 142

6.33.5 处理逻辑 143

6.33.6 错误码列表 143

6.34 快捷支付(充值)确认接口（渠道接口） 143

6.34.1 业务功能 143

6.34.2 交互模式 144

6.34.3 请求参数列表 144

6.34.4 应答参数列表 145

6.34.5 处理逻辑 146

6.34.6 错误码列表 147

6.35 银行卡解约接口（渠道接口） 147

6.35.1 业务功能 147

6.35.2 交互模式 147

6.35.3 请求参数列表 148

6.35.4 应答参数列表 149

6.35.5 处理逻辑 149

6.35.6 错误码列表 150

6.36 充值单详情查询接口 150

6.36.1 业务功能 150

6.36.2 交互模式 150

6.36.3 请求参数列表 150

6.36.4 应答参数列表 151

6.36.5 处理逻辑 153

6.36.6 错误码列表 154

6.37 支付单详情查询接口 154

6.37.1 业务功能 154

6.37.2 交互模式 154

6.37.3 请求参数列表 154

6.37.4 应答参数列表 155

6.37.5 处理逻辑 158

6.37.6 错误码列表 159

6.38 内部转账单详情查询接口 159

6.38.1 业务功能 159

6.38.2 交互模式 159

6.38.3 请求参数列表 159

6.38.4 应答参数列表 160

6.38.5 处理逻辑 162

6.38.6 错误码列表 162

6.39 提现单详情查询接口 163

6.39.1 业务功能 163

6.39.2 交互模式 163

6.39.3 请求参数列表 163

6.39.4 应答参数列表 164

6.39.5 处理逻辑 167

6.39.6 错误码列表 167

6.40 退款单详情查询接口 167

6.40.1 业务功能 167

6.40.2 交互模式 167

6.40.3 请求参数列表 167

6.40.4 应答参数列表 168

6.40.5 处理逻辑 172

6.40.6 错误码列表 172

6.41 交易记录查询接口 172

6.41.1 业务功能 172

6.41.2 交互模式 172

6.41.3 请求参数列表 172

6.41.4 应答参数列表 174

6.41.5 处理逻辑 176

6.41.6 错误码列表 177

6.42 支付记录查询接口 177

6.42.1 业务功能 177

6.42.2 交互模式 177

6.42.3 请求参数列表 178

6.42.4 应答参数列表 179

6.42.5 处理逻辑 182

6.42.6 错误码列表 182

6.43 转账记录查询接口 182

6.43.1 业务功能 182

6.43.2 交互模式 183

6.43.3 请求参数列表 183

6.43.4 应答参数列表 184

6.43.5 处理逻辑 186

6.43.6 错误码列表 186

6.44 提现记录查询接口 187

6.44.1 业务功能 187

6.44.2 交互模式 187

6.44.3 请求参数列表 187

6.44.4 应答参数列表 188

6.44.5 处理逻辑 191

6.44.6 错误码列表 191

6.45 退款记录查询接口 192

6.45.1 业务功能 192

6.45.2 交互模式 192

6.45.3 请求参数列表 192

6.45.4 应答参数列表 193

6.45.5 处理逻辑 197

6.45.6 错误码列表 197

6.46 充值记录查询接口 197

6.46.1 业务功能 197

6.46.2 交互模式 198

6.46.3 请求参数列表 198

6.46.4 应答参数列表 199

6.46.5 处理逻辑 201

6.46.6 错误码列表 202

6.47 检测更新接口 202

6.47.1 业务功能 202

6.47.2 交互模式 202

6.47.3 请求参数列表 202

6.47.4 应答参数列表 203

6.47.5 处理逻辑 204

6.47.6 错误码列表 205

6.48 服务费查询接口 205

6.48.1 业务功能 205

6.48.2 交互模式 205

6.48.3 请求参数列表 205

6.48.4 应答参数列表 206

6.48.5 处理逻辑 207

6.48.6 错误码列表 207

6.49 订单关闭接口 208

6.49.1 业务功能 208

6.49.2 交互模式 208

6.49.3 请求参数列表 208

6.49.4 应答参数列表 209

6.49.5 处理逻辑 210

6.49.6 错误码列表 210

6.50 订单删除接口 211

6.50.1 业务功能 211

6.50.2 交互模式 211

6.50.3 请求参数列表 211

6.50.4 应答参数列表 212

6.50.5 处理逻辑 213

6.50.6 错误码列表 213

6.51 会话有效时长查询接口 213

6.51.1 业务功能 213

6.51.2 交互模式 214

6.51.3 请求参数列表 214

6.51.4 应答参数列表 215

6.51.5 处理逻辑 215

6.51.6 错误码列表 215

6.52 查询银行列表接口 216

6.52.1 业务功能 216

6.52.2 交互模式 216

6.52.3 请求参数列表 216

6.52.4 应答参数列表 217

6.52.5 处理逻辑 218

6.52.6 错误码列表 218

6.53 转账(付款)到银行卡申请接口 219

6.53.1 业务功能 219

6.53.2 交互模式 219

6.53.3 请求参数列表 219

6.53.4 应答参数列表 221

6.53.5 处理逻辑 221

6.53.6 错误码列表 221

6.54 转账(付款)到银行卡确认接口 222

6.54.1 业务功能 222

6.54.2 交互模式 222

6.54.3 请求参数列表 222

6.54.4 应答参数列表 224

6.54.5 处理逻辑 224

6.54.6 错误码列表 225

6.55 转账(付款)到银行卡历史记录查询接口 226

6.55.1 业务功能 226

6.55.2 交互模式 226

6.55.3 请求参数列表 226

6.55.4 应答参数列表 227

6.55.5 处理逻辑 229

6.55.6 错误码列表 230

6.56 转账到银行卡订单删除接口 230

6.56.1 业务功能 230

6.56.2 交互模式 230

6.56.3 请求参数列表 230

6.56.4 应答参数列表 231

6.56.5 处理逻辑 232

6.56.6 错误码列表 232

6.57 转账到银行卡订单关闭接口 233

6.57.1 业务功能 233

6.57.2 交互模式 233

6.57.3 请求参数列表 233

6.57.4 应答参数列表 234

6.57.5 处理逻辑 235

6.57.6 错误码列表 235

6.58 转账(付款)到银行卡历史收款人查询接口 236

6.58.1 业务功能 236

6.58.2 交互模式 236

6.58.3 请求参数列表 236

6.58.4 应答参数列表 237

6.58.5 处理逻辑 238

6.58.6 错误码列表 239

6.59 快捷绑卡申请接口 239

6.59.1 业务功能 239

6.59.2 交互模式 239

6.59.3 请求参数列表 239

6.59.4 应答参数列表 241

6.59.5 处理逻辑 242

6.59.6 错误码列表 242

6.60 快捷绑卡确认接口 243

6.60.1 业务功能 243

6.60.2 交互模式 243

6.60.3 请求参数列表 243

6.60.4 应答参数列表 245

6.60.5 处理逻辑 245

6.60.6 错误码列表 246

6.61 快捷支付(充值)申请接口 247

6.61.1 业务功能 247

6.61.2 交互模式 247

6.61.3 请求参数列表 247

6.61.4 应答参数列表 249

6.61.5 处理逻辑 249

6.61.6 错误码列表 250

6.62 快捷支付(充值)确认接口 251

6.62.1 业务功能 251

6.62.2 交互模式 251

6.62.3 请求参数列表 251

6.62.4 应答参数列表 252

6.62.5 处理逻辑 253

6.62.6 错误码列表 254

6.63 快捷短信验证码重发接口 255

6.63.1 业务功能 255

6.63.2 交互模式 255

6.63.3 请求参数列表 255

6.63.4 应答参数列表 256

6.63.5 处理逻辑 257

6.63.6 错误码列表 257

6.64 快捷银行卡解约接口 258

6.64.1 业务功能 258

6.64.2 交互模式 258

6.64.3 请求参数列表 258

6.64.4 应答参数列表 259

6.64.5 处理逻辑 260

6.64.6 错误码列表 260

6.65 反馈信息提交接口 261

6.65.1 业务功能 261

6.65.2 交互模式 261

6.65.3 请求参数列表 261

6.65.4 应答参数列表 262

6.65.5 处理逻辑 263

6.65.6 错误码列表 263

~~6.66~~ ~~二维码收付款订单生成接口~~ 263

6.66.1 业务功能 263

6.66.2 交互模式 263

6.66.3 请求参数列表 263

6.66.4 应答参数列表 265

6.66.5 处理逻辑 265

6.66.6 错误码列表 266

~~6.67~~ ~~二维码收付款确认接口~~ 266

6.67.1 业务功能 266

6.67.2 交互模式 266

6.67.3 请求参数列表 266

6.67.4 应答参数列表 267

6.67.5 处理逻辑 268

6.67.6 错误码列表 268

6.68 二维码信息生成接口 269

6.68.1 业务功能 269

6.68.2 交互模式 269

6.68.3 请求参数列表 269

6.68.4 应答参数列表 271

6.68.5 处理逻辑 271

6.68.6 错误码列表 272

6.69 二维码信息查询接口 272

6.69.1 业务功能 272

6.69.2 交互模式 272

6.69.3 请求参数列表 272

6.69.4 应答参数列表 273

6.69.5 处理逻辑 274

6.69.6 错误码列表 274

6.70 内部转账历史收款人查询接口 275

6.70.1 业务功能 275

6.70.2 交互模式 275

6.70.3 请求参数列表 275

6.70.4 应答参数列表 276

6.70.5 处理逻辑 277

6.70.6 错误码列表 278

6.71 获取广告图片接口 278

6.71.1 业务功能 278

6.71.2 交互模式 278

6.71.3 请求参数列表 278

6.71.4 应答参数列表 279

6.71.5 处理逻辑 280

6.71.6 错误码列表 280

6.72 二维码被扫信息保存接口 281

6.72.1 业务功能 281

6.72.2 交互模式 281

6.72.3 请求参数列表 281

6.72.4 应答参数列表 282

6.72.5 处理逻辑 283

6.72.6 错误码列表 283

6.73 消费贷订单查询 283

6.73.1 业务功能 283

6.73.2 交互模式 283

6.73.3 请求参数列表 284

6.73.4 应答参数列表 285

6.73.5 处理逻辑 287

6.73.6 错误码列表 287

6.74 用户信用额度查询 287

6.74.1 业务功能 287

6.74.2 交互模式 287

6.74.3 请求参数列表 288

6.74.4 应答参数列表 289

6.74.5 处理逻辑 290

6.74.6 错误码列表 290

6.75 用户信贷申请 290

6.75.1 业务功能 290

6.75.2 交互模式 290

6.75.3 请求参数列表 291

6.75.4 应答参数列表 292

6.75.5 处理逻辑 293

6.75.6 错误码列表 293

6.76 账单查询 293

6.76.1 业务功能 293

6.76.2 交互模式 293

6.76.3 请求参数列表 293

6.76.4 应答参数列表 295

6.76.5 处理逻辑 298

6.76.6 错误码列表 298

6.77 账单明细查询 298

6.77.1 业务功能 298

6.77.2 交互模式 299

6.77.3 请求参数列表 299

6.77.4 应答参数列表 300

6.77.5 处理逻辑 303

6.77.6 错误码列表 303

6.78 消费贷还款申请 303

6.78.1 业务功能 303

6.78.2 交互模式 303

6.78.3 请求参数列表 304

6.78.4 应答参数列表 305

6.78.5 处理逻辑 306

6.78.6 错误码列表 306

6.79 消费贷还款确认回调 306

6.79.1 业务功能 306

6.79.2 交互模式 306

6.79.3 请求参数列表 306

6.79.4 应答参数列表 307

6.79.5 处理逻辑 307

6.79.6 错误码列表 307

6.80 还款记录查询 307

6.80.1 业务功能 307

6.80.2 交互模式 307

6.80.3 请求参数列表 308

6.80.4 应答参数列表 309

6.80.5 处理逻辑 311

6.80.6 错误码列表 311

6.81 用户登录态校验接口 311

6.81.1 业务功能 311

6.81.2 交互模式 312

6.81.3 请求参数列表 312

6.81.4 应答参数列表 312

6.81.5 处理逻辑 313

6.82 停车卡饭卡充值申请接口 313

6.82.1 业务功能 313

6.82.2 交互模式 313

6.82.3 请求参数列表 313

6.82.4 应答参数列表 314

6.82.5 处理逻辑 314

6.83 停车卡饭卡充值查询接口 315

6.83.1 业务功能 315

6.83.2 交互模式 315

6.83.3 请求参数列表 315

6.83.4 应答参数列表 316

6.83.5 处理逻辑 318

6.84 安全保护问题查询接口 318

6.84.1 业务功能 318

6.84.2 交互模式 318

6.84.3 请求参数列表 318

6.84.4 应答参数列表 319

6.84.5 处理逻辑 320

6.84.6 错误码列表 320

6.85 安全保护问题校验接口 320

6.85.1 业务功能 320

6.85.2 交互模式 320

6.85.3 请求参数列表 320

6.85.4 应答参数列表 322

6.85.5 处理逻辑 322

6.85.6 错误码列表 322

6.86 银行卡号校验接口 323

6.86.1 业务功能 323

6.86.2 交互模式 323

6.86.3 请求参数列表 323

6.86.4 应答参数列表 324

6.86.5 处理逻辑 325

6.86.6 错误码列表 325

6.87 创建话费充值订单接口 325

6.87.1 业务功能 325

6.87.2 交互模式 326

6.87.3 请求参数列表 326

6.87.4 应答参数列表 327

6.87.5 处理逻辑 328

6.87.6 错误码列表 328

6.88 话费充值接口 328

6.88.1 业务功能 328

6.88.2 交互模式 328

6.88.3 请求参数列表 329

6.88.4 应答参数列表 330

6.88.5 处理逻辑 331

6.88.6 错误码列表 331

6.89 话费充值号码信息查询接口 331

6.89.1 业务功能 331

6.89.2 交互模式 331

6.89.3 请求参数列表 331

6.89.4 应答参数列表 332

6.89.5 处理逻辑 334

6.89.6 错误码列表 334

6.90 饭卡充值接口 334

6.90.1 业务功能 334

6.90.2 交互模式 334

6.90.3 请求参数列表 334

6.90.4 应答参数列表 335

6.91 饭卡充值状态查询接口 335

6.91.1 业务功能 335

6.91.2 交互模式 335

6.91.3 请求参数列表 336

6.91.4 应答参数列表 336

6.92 话费充值状态查询接口 337

6.92.1 业务功能 337

6.92.2 交互模式 337

6.92.3 请求参数列表 337

6.92.4 应答参数列表 338

6.92.5 处理逻辑 340

6.92.6 错误码列表 340

6.93 鉴权过滤列表CGI查询接口 340

6.93.1 业务功能 340

6.93.2 交互模式 340

6.93.3 请求参数列表 340

6.93.4 应答参数列表 341

6.93.5 处理逻辑 342

6.93.6 错误码列表 342

6.94 快捷支付时绑卡信息查询接口 342

6.94.1 业务功能 342

6.94.2 交互模式 343

6.94.3 请求参数列表 343

6.94.4 应答参数列表 344

6.94.5 处理逻辑 345

6.94.6 错误码列表 345

6.95 崩溃信息提交接口 345

6.95.1 业务功能 345

6.95.2 交互模式 345

6.95.3 请求参数列表 345

6.95.4 应答参数列表 347

6.95.5 处理逻辑 347

6.95.6 错误码列表 347

6.96 乐语天下分期-个人信息提交 348

6.96.1 业务功能 348

6.96.2 交互模式 348

6.96.3 请求参数列表 348

6.96.4 应答参数列表 351

6.96.5 处理逻辑 351

6.96.6 错误返回列表 352

6.97 乐语天下分期-银行卡信息提交 352

6.97.1 业务功能 352

6.97.2 交互模式 352

6.97.3 请求参数列表 352

6.97.4 应答参数列表 353

6.97.5 处理逻辑 354

6.97.6 错误返回列表 354

6.98 乐语天下分期-职业信息提交 355

6.98.1 业务功能 355

6.98.2 交互模式 355

6.98.3 请求参数列表 355

6.98.4 应答参数列表 359

6.98.5 处理逻辑 359

6.98.6 错误返回列表 360

6.99 乐语天下分期-联系人信息提交 360

6.99.1 业务功能 360

6.99.2 交互模式 360

6.99.3 请求参数列表 360

6.99.4 应答参数列表 362

6.99.5 处理逻辑 362

6.99.6 错误返回列表 363

~~6.100~~ ~~乐语天下分期-用户注册~~ 363

~~6.100.1~~ ~~业务功能~~ 363

~~6.100.2~~ ~~交互模式~~ 363

~~6.100.3~~ ~~请求参数列表~~ 363

~~6.100.4~~ ~~应答参数列表~~ 364

~~6.100.5~~ ~~处理逻辑~~ 365

~~6.100.6~~ ~~错误返回列表~~ 365

6.101 乐语天下分期-个人信息查询 365

6.101.1 业务功能 365

6.101.2 交互模式 365

6.101.3 请求参数列表 365

6.101.4 应答参数列表 366

6.101.5 处理逻辑 369

6.101.6 错误返回列表 369

6.102 乐语天下分期-银行卡信息查询 369

6.102.1 业务功能 369

6.102.2 交互模式 370

6.102.3 请求参数列表 370

6.102.4 应答参数列表 371

6.102.5 处理逻辑 372

6.102.6 错误返回列表 372

6.103 乐语天下分期-职业信息查询 372

6.103.1 业务功能 372

6.103.2 交互模式 372

6.103.3 请求参数列表 372

6.103.4 应答参数列表 373

6.103.5 处理逻辑 377

6.103.6 错误返回列表 377

6.104 乐语天下分期-联系人信息查询 377

6.104.1 业务功能 377

6.104.2 交互模式 377

6.104.3 请求参数列表 378

6.104.4 应答参数列表 379

6.104.5 处理逻辑 380

6.104.6 错误返回列表 380

6.105 乐语天下分期-开通及分期查询接口 380

6.105.1 业务功能 380

6.105.2 交互模式 380

6.105.3 请求参数列表 380

6.105.4 应答参数列表 381

6.105.5 处理逻辑 382

6.105.6 错误返回列表 383

6.106 乐语天下分期-文件上传接口 383

6.106.1 业务功能 383

6.106.2 交互模式 383

6.106.3 请求参数列表 383

6.106.4 应答参数列表 385

6.106.5 处理逻辑 385

6.106.6 错误码列表 385

6.107 乐语天下分期-分期申请接口 386

6.107.1 业务功能 386

6.107.2 交互模式 386

6.107.3 请求参数列表 386

6.107.4 应答参数列表 387

6.107.5 处理逻辑 388

6.107.6 错误码列表 388

6.108 乐语天下分期-账单列表查询接口 388

6.108.1 业务功能 388

6.108.2 交互模式 388

6.108.3 请求参数列表 388

6.108.4 应答参数列表 389

6.108.5 处理逻辑 390

6.108.6 错误码列表 390

6.109 乐语天下分期-账单详情查询接口 391

6.109.1 业务功能 391

6.109.2 交互模式 391

6.109.3 请求参数列表 391

6.109.4 应答参数列表 392

6.109.5 处理逻辑 394

6.109.6 错误码列表 394

6.110 乐语天下分期-账单验证接口 394

6.110.1 业务功能 394

6.110.2 交互模式 394

6.110.3 请求参数列表 394

6.110.4 应答参数列表 396

6.110.5 处理逻辑 397

6.110.6 错误码列表 397

6.111 乐语天下分期-短信发送接口 398

6.111.1 业务功能 398

6.111.2 交互模式 398

6.111.3 请求参数列表 398

6.111.4 应答参数列表 399

6.111.5 处理逻辑 400

6.111.6 错误码列表 400

6.112 乐语天下分期-H5检查用户登录接口 400

6.112.1 业务功能 400

6.112.2 交互模式 400

6.112.3 请求参数列表 400

6.112.4 应答参数列表 401

6.112.5 处理逻辑 401

6.112.6 错误码列表 401

6.113 乐语天下分期-H5用户合同内容查询接口 402

6.113.1 业务功能 402

6.113.2 交互模式 402

6.113.3 请求参数列表 402

6.113.4 应答参数列表 403

6.113.5 处理逻辑 403

6.113.6 错误码列表 403

6.114 省市区查询接口 404

6.114.1 业务功能 404

6.114.2 交互模式 404

6.114.3 请求参数列表 404

6.114.4 应答参数列表 405

6.114.5 处理逻辑 407

6.114.6 错误码列表 407

6.115 文件上传 407

6.115.1 业务功能 407

6.115.2 交互模式 407

6.115.3 请求参数列表 407

6.115.4 应答参数列表 408

6.116 证件照片上传确认接口 409

6.116.1 业务功能 409

6.116.2 交互模式 409

6.116.3 请求参数列表 409

6.116.4 应答参数列表 410

6.117 注销接口 411

6.117.1 业务功能 411

6.117.2 交互模式 411

6.117.3 请求参数列表 411

6.117.4 应答参数列表 412

6.118 天天涨薪电子账户注册接口 413

6.118.1 业务功能 413

6.118.2 交互模式 413

6.118.3 请求参数列表 413

6.118.4 应答参数列表 415

6.119 天天涨薪电子账户余额查询接口 416

6.119.1 业务功能 416

6.119.2 交互模式 416

6.119.3 请求参数列表 416

6.119.4 应答参数列表 417

6.120 天天涨薪电子账户明细查询接口 418

6.120.1 业务功能 418

6.120.2 交互模式 418

6.120.3 请求参数列表 418

6.120.4 应答参数列表 419

6.121 天天涨薪电子账户资金转入接口 420

6.121.1 业务功能 420

6.121.2 交互模式 420

6.121.3 请求参数列表 421

6.121.4 应答参数列表 422

6.122 天天涨薪电子账户资金转出接口 422

6.122.1 业务功能 422

6.122.2 交互模式 422

6.122.3 请求参数列表 423

6.122.4 应答参数列表 424

6.123 天天涨薪借记卡鉴权查询接口 424

6.123.1 业务功能 424

6.123.2 交互模式 424

6.123.3 请求参数列表 425

6.123.4 应答参数列表 426

1. 公共错误码 426

2. 实例 427

3. 风控策略 427

4. 注意事项 428

# 引言

## 文档概述

## 阅读对象

## 业务术语

# 方案概述

## 行业背景

## 接口介绍

## 业务实现流程

# 交互模式

## 页面跳转交互模式

## 后台系统调用交互模式

## 后台通知交互模式

# 数据格式

## GET或POST

采用HTTP标准的GET或POST协议，为了保证接收方接收数据正确，传递的参数如果存在特殊字符（如&、=等）需要进行URL Encode。

POST一般用于页面跳转交互模式的请求和通知、后台系统调用模式的请求、后台通知模式的请求。

## XML数据格式

采用标准XML协议。

<?xml version="1.0" encoding=“utf-8” ?>

<root>

<retcode>0</retcode>

<retmsg></retmsg>

<partner>1900000109</partner>

<status>0</status>

</root>

一般有错误码retcode参数，0表示调用成功；非0表示调用失败，返回结果暂不签名。

XML一般用于后台系统调用模式的应答。

## 交易单位

本文档中，所有接口中的交易金额均以分为单位。

## 时间格式

本文档中，所有时间日期，均以字符串形式返回：格式yyyyMMddhhmmss

20140319142233

# 数字签名

为了保证数据传输过程中的数据真实性和完整性，我们需要对数据进行数字签名，在接收签名数据之后进行签名校验。

数字签名有两个步骤，先按一定规则拼接要签名的原始串，再选择具体的算法和密钥计算出签名结果。

一般失败的结果不签名。

## 签名原始串

**无论是请求还是应答，无论是用get、post还是xml，签名原始串按以下方式组装成字符串：**

1、除sign字段外，所有参数按照字段名的ascii码从小到大排序后使用QueryString的格式（即key1=value1&key2=value2…）拼接得到最终用于计算签名的源串，空值不传递，不参与签名组串。

2、所有参数是指通信过程中实际出现的所有非空参数，即使是接口中无描述的字段，也需要参与签名组串。如退款接口中无test字段，如果商户请求时或应答时，test有值，test字段也得参与参与签名组串

3、签名原始串中，字段名和字段值都采用原始值，不进行URLEncode。

4、返回的应答或通知消息可能会由于升级增加参数，请验证应答签名时注意允许这种情况。

**举例：**

调用某个接口，接口有如下字段：

partner、total\_fee、desc、attach

实际调用接口时，各字段的值：

partner=1900000109，total\_fee=1，desc=a&b，attach=，test=1

正确的签名原始串是：

desc=a&b&partner=1900000109&test=1&total\_fee=1

常见的错误有：

desc=a%26b&partner=1900000109&test=1&total\_fee=1

desc=a&b&partner=1900000109&total\_fee=1

attach=&desc=a&b&partner=1900000109&test=1&total\_fee=1

partner=1900000109&total\_fee=1&desc=a&b&test=1

desc=a&b&key=abc123456789&partner=1900000109&test=1&total\_fee=1

## 签名算法

目前暂只支持MD5签名

### MD5签名

MD5 是一种摘要生成算法，通过在签名原始串后加上商户通信密钥的内容，进行MD5运算，形成的摘要字符串即为签名结果。为了方便比较，签名结果统一约定为**小写字母和数字**。

**注意：签名时将字符串转化成字节流时指定的字符集input\_charset一致。**

MD5签名计算公式：

sign=**Md5**(**原字符串&key=dsk)**

**（注意：**接口中未有条件取到动态签名key时，md5签名的密钥使用key=**abcdefgh12345678@gcpay）**

如：

签名原始串：input\_charset=GBK&partner=1900000109&total\_fee=1

动态签名key：df10ef8509dc176d733d59549e7dbfaf

签名的结果为：

sign=md5(input\_charset=GBK&partner=1900000109&total\_fee=1&key=df10ef8509dc176d733d59549e7dbfaf)=ad9b255f212b28e6dd552eb7bb39590e

# 接口

## 短信验证码下发接口

### 业务功能

小蕉支付系统向用户手机下发短信验证码，此接口主要应用场景如下：

1. 注册短信验证码下发(重发)；
2. 重置登录密码短信验证码下发(重发)；
3. 重置支付密码短信验证码下发(重发)；
4. 绑定用户提现银行卡短信验证码下发(重发);
5. 天天涨薪专用验证码;
6. 手机验证码登录下发。

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：**http://**m.bananapay.cn**/**cgi-bin/**mb2c\_send\_sms\_code.cgi**

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名(固定key签名) |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道类型 | channel | 是 | Int | 1：pc端  2：移动  3：固话  4：POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) |  |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 手机号码 |
| 短信类型 | sms\_type | 是 | Int | 1-注册短信验证码下发（重发）；  2-重置登录密码短信验证码下发（重发）；  3-重置支付密码短信验证码下发（重发）；  4-绑定用户提现银行卡短信验证码下发（重发）；  5-天天涨薪专用验证码；  6-手机验证码登录下发。 |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名 |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 手机号码或邮箱 |
| 业务序列号 | serial\_no | 是 | String(32) | 业务序列号 |
| 手机号 | mobile | 是 | String(16) | 账户绑定手机号 |

### 处理逻辑

1. 手机app数据签名校验
2. 入参校验
3. 调用鉴权短信验证码生成接口(verify\_code，serial\_no)，如果serial\_no重复，则加随机数循环尝试调用1000次生成短信验证码
4. 调用消息下发服务下发短信验证码(verify\_code,serial\_no)
5. 生成返回app的签名（固定key签名无需调用鉴权）
6. 处理返回

### 错误码列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回结果** | **结果说明** |
| 0 | 成功 |
| 205122 | 短信类型错误 |
|  |  |

## 用户注册预验证接口

### 业务功能

手机用户在手机客户端填写完注册验证码后，调用该接口进行预验证，需验用户数据签名、短信验证码及用户账号可用性，验证成功之后下发verify\_token,后续用户注册接口需验verify\_token来完成注册。

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：**http://**m.bananapay.cn**/cgi-bin/mb2c\_user\_pre\_register.cgi**

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名(采用默认key签名) |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道类型 | channel | 是 | Int | 1：pc端  2：移动  3：固话  4：POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) |  |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 账号 | userid | 是 | String(20) | 手机号码==登录账户号 |
| 业务序列号 | serial\_no | 是 | String(32) | 业务序列号，业务内唯一，唯一标识一个验证码请求  对于特殊业务场景此字段有不同取值 |
| 验证码 | verify\_code | 是 | String(6) | 短息验证码 |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名（固定key签名） |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **业务参数** | | | | |
| 注册结果 | retcode | 是 | Int | 参见错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |
| 账号 | userid | 是 | String(20) | 手机号码 |
| 业务序列号 | serial\_no | 是 | String(32) | 注册业务序列号 |
| 授权码 | verify\_token | 是 | String(6) | 鉴权token，用于验证码校验成功后，后续业务判断验证码是否经过校验使用 |

### 处理逻辑

1. 手机app数据签名（固定key）校验
2. 入参校验
3. 调用鉴权短信验证码验证接口
4. 调用用户模块查询账号信息，判断账号是否已注册
5. 调用鉴权生成返回app的签名
6. 处理返回

### 错误码列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回结果** | **结果说明** |
| 0 | 成功 |
| 205057 | 业务序列号为空或格式有误 |
| 205123 | 短信验证码格式有误 |
| 200101 | 账号已注册 |
|  |  |
|  |  |

## 用户注册接口

### 业务功能

手机用户在手机客户端填写完注册信息后，可通过该接口将信息传递到小蕉支付后台服务器，注册成为小蕉支付的用户,需验用户数据签名、授权码及用户账号可用性。

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：**http://**m.bananapay.cn**/cgi-bin/mb2c\_user\_register.cgi**

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名(采用默认key签名) |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道类型 | channel | 是 | Int | 1：pc端  2：移动  3：固话  4：POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) |  |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 账号 | userid | 是 | String(20) | 手机号码==登录账户号 |
| 登录密码 | login\_pwd | 是 | String(32) | 用于登录手机客户端的密码(MD5加密后传输至接口) |
| 支付密码 | pay\_pwd | 是 | String(32) | 用于交易时的支付密码(MD5加密后传输至接口) |
| 业务序列号 | serial\_no | 是 | String(32) | 注册业务序列号 |
| 授权码 | verify\_token | 是 | String(6) | 鉴权token，用于验证码校验成功后，后续业务判断验证码是否经过校验使用 |
| 常登陆标识 | often\_flag | 否 | int | 1-带常登陆key注册，需保存 |
| 常登陆key | often\_key | 否 | String(128) | app生成的常登陆唯一标识串 |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名（动态key签名） |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **业务参数** | | | | |
| 注册结果 | retcode | 是 | Int | 参见错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |
| 账号 | userid | 是 | String(20) | 手机号码==登录账户号 |
| 登录成功标识 | sid | 否 | String(32) | 登录成功之后返回的标识 |
| 动态签名key | dsk | 否 | String(32) | 登录成功之后下发的动态签名key,后续交互均需使用此key对源数据进行签名验算校验。 |
| 消息服务密码 | push\_pwd | 否 | String(64) | 消息通知的密码 |

### 处理逻辑

1. 手机app数据签名（固定key）校验
2. 入参校验
3. 调用鉴权token（预）验证接口
4. 调用用户模块查询账号信息，判断账号是否已注册
5. 调用用户模块注册接口
6. 调用session服务保存会话信息
7. 调用鉴权生成用户动态签名key
8. 调用鉴权生成返回app的签名
9. 处理返回

### 错误码列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回结果** | **结果说明** |
| 0 | 成功 |
| 205026 | 登录密码有误 |
| 205024 | 支付密码有误 |
| 200101 | 账号已注册 |
| 205057 | 业务序列号为空或格式有误 |
| 205059 | 手机验证token为空或格式有误 |
|  |  |
|  |  |

## 用户登录接口

### 业务功能

手机用户登录小蕉支付系统，需验数据签名及登录密码,登录成功后，生成动态签名key给手机app,后续交互数据需用此key做签名验算。

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：**http://**m.bananapay.cn**/**cgi-bin/**mb2c**\_**user\_login.cgi**

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名(固定key签名) |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道类型 | channel | 是 | Int | 1：pc端  2：移动  3：固话  4：POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) |  |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 手机号码或邮箱 |
| 登录密码 | login\_pwd | 是 | String(32) | 登录密码，md5(登录密码明文)，often\_flag不等于1时必填 |
| 常登陆标识 | often\_flag | 否 | int | 1-密码登录时带常登陆key，需保存；  2-常登陆，无需校验登录密码；  3-手机验证码登录。 |
| 常登陆key | often\_key | 否 | String(128) | app生成的常登陆唯一标识串 |
| 软件名称 | app\_name | 是 | String(64) | 软件名称 |
| 百度推送设备标示 | bd\_channel\_id | 是 | String（32） | 百度推送设备标示号id |
| 业务序列号 | serial\_no | 否 | String(32) | 业务序列号 （often\_flag=3时，必填） |
| 手机验证码 | sms\_code | 否 | String(6) | 短信验证码 （often\_flag=3时，必填） |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名(动态key签名) |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见返回错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 手机号码或邮箱 |
| 登录成功标识 | sid | 否 | String(32) | 登录成功之后返回的标识 |
| 动态签名key | dsk | 否 | String(32) | 登录成功之后下发的动态签名key,后续交互均需使用此key对源数据进行签名验算校验。 |
| 剩余密码尝试次数 | remain\_try\_cnt | 否 | Int | 密码输入错误后，系统提示仍有多少次尝试机会 |
| 是否实名 | verify | 是 | Int | 是否实名  1 未实名认证  2 已实名认证 |
| 消息服务密码 | push\_pwd | 否 | String(64) | 登陆成功后，返回消息通知的密码 |
| 功能权限信息 | function\_permissions | 否 | String(1024) | 功能权限信息  多条记录返回的格式  xml格式  <root>  <row>…</row>  …  <root> |
| **功能权限信息** | | | | |
| 功能类型 | type | 是 | Int | 功能类型  1-购物贷  2-固话支付  3-天威数字证书  4-停车卡充值  5-饭卡充值 |
| 黑白名单标识 | flag | 是 | Int | 黑白名单标识  1-黑名单  2-白名单 |

### 处理逻辑

1. 入参校验
2. 调用鉴权校验手机app数据签名
3. 调用用户模块service查询用户信息
4. 调用鉴权校验用户登录密码
5. 调用session服务保存会话信息
6. 调用鉴权生成用户动态签名key
7. 调用鉴权生成返回app的签名
8. 处理返回

### 错误码列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回结果** | **结果说明** |
| 0 | 成功 |
| 205026 | 登录密码有误 |
| 205035 | 用户未激活或已被冻结 |
| 200123 | 登录密码错误 |
| 200124 | 登录密码错误次数达到上限 |

## 实名查询接口

### 业务功能

查询用户实名信息，需验数据签名及登录态，快捷绑卡、绑定提现银行卡及实名认证时用到此接口。

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：**http://**m.bananapay.cn**/**cgi-bin/**mb2c\_qry\_realname\_info.cgi**

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名(固定key签名) |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道类型 | channel | 是 | Int | 1：pc端  2：移动  3：固话  4：POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) |  |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 手机号码或邮箱 |
| 会话标识 | sid | 是 | String(32) | 登录成功之后返回的标识 |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名(动态key签名) |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见返回错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 手机号码或邮箱 |
| 实名名称 | truename | 否 | String(20) | 用户实名名称 |
| 证件号码 | cre\_id | 否 | String(30) | 证件号码 |

### 处理逻辑

1. 用户登录态校验
2. 调用鉴权校验手机app数据签名
3. 入参校验
4. 调用用户模块service查询用户实名信息
5. 调用鉴权生成返回app的签名
6. 处理返回

### 错误码列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回结果** | **结果说明** |
| 0 | 成功 |
| 200001 | 系统错误 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

## 实名认证校验接口

### 业务功能

查询用户实名信息，校验用户是否已做实名认证，如果已实名，则返回证件号。

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：**http://**m.bananapay.cn**/**cgi-bin/**mb2c\_realname\_check.cgi**

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名(固定key签名) |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道类型 | channel | 是 | Int | 1：pc端  2：移动  3：固话  4：POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) |  |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 手机号码或邮箱 |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名(固定key签名) |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见返回错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 手机号码或邮箱 |
| 实名标志 | verify\_flag | 否 | Int | 是否实名  1、未实名认证  2、已实名认证 |
| 证件号码 | cre\_id | 否 | String(30) | 证件号码（显示首尾数字，例3\*\*\*\*\*\*\*\*2） |
| 真实姓名 | truename | 否 | String(32) |  |

### 处理逻辑

1. 校验手机app数据签名
2. 入参校验
3. 调用用户模块service查询用户信息
4. 校验用户是否已实名认证
5. 生成返回app的签名
6. 处理返回

### 错误码列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回结果** | **结果说明** |
| 0 | 成功 |
| 200001 | 系统错误 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

## 证件号校验接口

### 业务功能

查询用户实名信息，校验用户输入证件号与数据库中证件号是否一致。用户密码重置流程，如果用户已实名认证之后，则会调用此接口。

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：**http://**m.bananapay.cn**/**cgi-bin/**mb2c\_creid\_check.cgi**

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名(固定key签名) |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道类型 | channel | 是 | Int | 1：pc端  2：移动  3：固话  4：POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) |  |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 手机号码或邮箱 |
| 证件号 | cre\_id | 是 | String(20) | 证件号（身份证或其它证件号） |
| 真实姓名 | truename | 否 | String(32) |  |
| 校验类型 | check\_type | 否 | Int | 0 默认值，只记录证件号码校验本身的错误次数，不记录具体的业务场景错误次数  1 重置登录密码，记录证件号码和找回登陆密码错误次数  2 重置支付密码，记录证件号码和找回支付密码错误次数 |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名(固定key签名) |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道类型 | channel | 是 | Int | 1：pc端  2：移动  3：固话  4：POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) |  |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见返回错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 手机号码或邮箱 |
| ~~累积校验错误次数~~ | ~~err\_cnt~~ | ~~否~~ | ~~int~~ | ~~1 错误1次~~  ~~2 错误2次~~  ~~3 错误3次~~  ~~N 超过配置最大错误次数~~ |

### 处理逻辑

1. 校验手机app数据签名
2. 入参校验
3. 调用用户模块service查询用户信息
4. 调用用户模块证件号校验接口
5. 生成返回app的签名
6. 处理返回

### 错误码列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回结果** | **结果说明** |
| 0 | 成功 |
| 205512 | 证件号入参有误 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

## 短信验证码校验接口

### 业务功能

验证小蕉用户短信验证码，此接口主要应用场景如下：

1. 重置登录密码短信验证码校验
2. 重置支付密码短信验证码校验

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：**http://**m.bananapay.cn**/**cgi-bin/**mb2c\_smscode\_check.cgi**

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名(固定key签名) |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道类型 | channel | 是 | Int | 1：pc端  2：移动  3：固话  4：POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) |  |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 手机号码 |
| 短信类型 | sms\_type | 是 | Int | 1. 重置登录密码短信验证码校验   2、重置支付密码短信验证码校验 |
| 业务序列号 | serial\_no | 是 | String(32) | 业务序列号，业务内唯一，唯一标识一个验证码请求  对于特殊业务场景此字段有不同取值 |
| 验证码 | verify\_code | 是 | String(6) | 短息验证码 |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名 |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 手机号码或邮箱 |
| 业务序列号 | serial\_no | 是 | String(32) | 业务序列号 |
| 鉴权服务token | verify\_token | 是 | string(32) | 用于验证码校验成功后，后续业务判断验证码是否经过校验使用 |

### 处理逻辑

1. 手机app数据签名校验
2. 入参校验
3. 调用鉴权短信验证码校验接口
4. 调用用户模块，查询用户是否存在
5. 生成返回app的签名（固定key签名无需调用鉴权）
6. 处理返回

### 错误码列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回结果** | **结果说明** |
| 0 | 成功 |
| 205057 | 业务序列号为空或格式有误 |
| 205122 | 短信类型错误 |
| 205123 | 短信验证码格式有误 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

## 重置登录密码接口

### 业务功能

通过用户注册时的手机号来重置用户登录密码，需验数据签名及token。

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：**http://**m.bananapay.cn**/**cgi-bin/**mb2c\_reset\_login\_pwd.cgi**

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名(固定key签名) |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道类型 | channel | 是 | Int | 1：pc端  2：移动  3：固话  4：POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) |  |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 手机号码或邮箱 |
| 新登录密码 | login\_pwd | 是 | String(32) | 新登录密码  md5(新登录密码明文) |
| 确认新登录密码 | confirm\_login\_pwd | 是 | String(32) | md5(确认新登录密码明文) |
| 业务序列号 | serial\_no | 是 | String(32) | 重置登录密码业务序列号 |
| 手机验证token | verify\_token | 是 | String(32) |  |
| 类型 | oper\_type | 否 | int | 1、手机找回2、邮箱找回3、安全问题找回 |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名(固定key签名) |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见返回错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 手机号码或邮箱 |

### 处理逻辑

1. 校验手机固定key签名
2. 入参校验
3. 调用鉴权校验token
4. 调用用户模块service查询用户信息，并校验用户有效性
5. 调用用户模块重置登录密码
6. 生成返回app的签名（固定key签名无需调用鉴权）
7. 处理返回

### 错误码列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回结果** | **结果说明** |
| 0 | 成功 |
| 205047 | 用户登录ID有误 |
| 205026 | 登录密码有误 |
| 205027 | 确认登录密码有误 |
| 205057 | 业务序列号为空或格式有误 |
| 205059 | 手机验证token为空或格式有误 |
| 205503 | 固定签名校验失败 |
| 205035 | 用户未激活或已被冻结 |
| 205502 | 固定签名生成失败 |
|  |  |

## 重置支付密码接口

### 业务功能

通过用户注册时的手机号来重置用户支付密码，需验数据签名、用户登录态及token。

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：**http://**m.bananapay.cn**/**cgi-bin/**mb2c\_reset\_pay\_pwd.cgi**

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名(动态key签名) |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道类型 | channel | 是 | Int | 1：pc端  2：移动  3：固话  4：POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) |  |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 手机号码或邮箱 |
| 新支付密码 | pay\_pwd | 是 | String(32) | 支付密码  md5(新支付密码明文) |
| 确认新支付密码 | confirm\_pay\_pwd | 是 | String(32) | md5(确认新支付密码明文) |
| 业务序列号 | serial\_no | 是 | String(32) | 重置支付密码业务序列号 |
| 手机验证token | verify\_token | 是 | String(32) |  |
| 会话标识 | sid | 是 | String(32) | 存用户登录态的会话 |
| 类型 | oper\_type | 否 | int | 1、手机找回2、邮箱找回3、安全问题找回 |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名(动态key签名) |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见返回错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 手机号码或邮箱 |

### 处理逻辑

1. 用户登录态校验
2. 调用鉴权校验手机app数据签名
3. 入参校验
4. 调用鉴权预校验token
5. 调用用户模块service查询用户信息，并校验用户有效性
6. 调用用户模块重置支付密码
7. 生成返回app的签名
8. 处理返回

### 错误码列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回结果** | **结果说明** |
| 0 | 成功 |
| 205047 | 用户登录ID有误 |
| 205024 | 支付密码有误 |
| 205028 | 确认支付密码有误 |
| 205057 | 业务序列号为空或格式有误 |
| 205059 | 手机验证token为空或格式有误 |
| 205040 | 用户类型有误 |
|  |  |

## 修改登录密码接口

### 业务功能

通过旧密码来修改登录密码，需校验数据签名及用户登录态。

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：**http://**m.bananapay.cn**/**cgi-bin/**mb2c\_modify\_login\_pwd.cgi**

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名(动态key签名) |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道类型 | channel | 是 | Int | 1：pc端  2：移动  3：固话  4：POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) |  |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 手机号码 |
| 旧登录密码 | old\_login\_pwd | 是 | String(32) | 旧登录密码  md5(登录密码明文) |
| 新登录密码 | login\_pwd | 是 | String(32) | 新登录密码  md5(登录密码明文) |
| 确认新登录密码 | confirm\_login\_pwd | 是 | String(32) | 确认新登录密码  md5(登录密码明文) |
| 会话标识 | sid | 是 | String(32) | 会话标识 |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名（动态key签名） |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 手机号码 |

### 处理逻辑

1. 用户登录态校验
2. 调用鉴权手机app数据签名校验
3. 入参校验
4. 调用用户模块service查询用户信息，并校验用户有效性
5. 调用用户模块登录密码修改接口(自动完成验证密码正确性)
6. 调用鉴权生成返回app的签名
7. 处理返回

### 错误码列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回结果** | **结果说明** |
| 0 | 成功 |
| 205047 | 用户登录ID有误 |
| 205029 | 旧登录密码有误 |
| 205026 | 登录密码有误 |
| 205027 | 确认登录密码有误 |
| 205035 | 用户未激活或已被冻结 |
|  |  |

## 修改支付密码接口

### 业务功能

通过旧密码来修改支付密码，需校验数据签名及用户登录态。

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：**http://**m.bananapay.cn**/**cgi-bin/**mb2c\_modify\_pay\_pwd.cgi**

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名(动态key签名) |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道类型 | channel | 是 | Int | 1：pc端  2：移动  3：固话  4：POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) |  |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 手机号码 |
| 旧支付密码 | old\_pay\_pwd | 是 | String(32) | 旧支付密码  md5(支付密码明文) |
| 新支付密码 | pay\_pwd | 是 | String(32) | 新支付密码  md5(支付密码明文) |
| 确认新支付密码 | confirm\_pay\_pwd | 是 | String(32) | 确认新支付密码  md5(支付密码明文) |
| 会话标识 | sid | 是 | String(32) | 会话标识 |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名（动态key签名） |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 手机号码 |

### 处理逻辑

1. 用户登录态校验
2. 调用鉴权手机app数据签名校验
3. 入参校验
4. 调用用户模块service查询用户信息，并校验用户有效性
5. 调用用户模块登录密码修改接口(自动完成验证密码正确性)
6. 调用鉴权生成返回app的签名
7. 处理返回

### 错误码列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回结果** | **结果说明** |
| 0 | 成功 |
| 205047 | 用户登录ID有误 |
| 205500 | 旧支付密码有误 |
| 205024 | 支付密码有误 |
| 205028 | 确认支付密码有误 |
| 205035 | 用户未激活或已被冻结 |
|  |  |

## 用户信息查询接口

### 业务功能

查询手机app用户的个人信息，需校验用户的登录态及数据签名。

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：**http://**m.bananapay.cn**/**cgi-bin/**mb2c\_qry\_user\_info.cgi**

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名 |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道类型 | channel | 是 | Int | 1：pc端  2：移动  3：固话  4：POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) |  |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 用户登录ID | userid | 是 | String(64) | 手机号码或邮箱 |
| 会话标识 | sid | 是 | String(32) | 会话标识 |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名 |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |
| 用户登录ID | userid | 是 | String(64) | 手机号码或邮箱 |
| 注册时间 | create\_time | 是 | String(30) | 注册时间 |
| 最后修改时间 | modify\_time | 是 | String(30) | 最后修改时间 |
| 用户状态 | state | 是 | Int | 用户状态  1 待激活  2 正常  3 冻结变更（资料变更、密码修改等变动操作）  4 全面冻结（冻结查询、登录和变更） |
| 是否实名 | verify | 是 | String(64) | 是否实名  1 未实名认证  2 已实名认证 |
| 用户属组 | att\_id | 是 | Int | 用户属组  1 普通用户 |
| 真实姓名 | truename | 是 | String(64) |  |
| 性别 | sex | 是 | Int | 性别  1 男  2 女 |
| 证件类型 | cre\_type | 是 | Int | 证件类型  1 身份证  2 护照  3 军官证  4 ~~护照~~  5 回乡证  6 香港身份证 |
| 证件号开头 | creid\_head | 是 | String(2) | 证件号开头 |
| 证件号结尾 | creid\_tail | 是 | String(2) | 证件号结尾 |
| 绑定Email | mail | 是 | String(64) | 绑定Email |
| 绑定手机号码 | mobile | 是 | String(24) | 绑定手机号码(隐藏部分数字) |
| 证件正面照片 | creid\_front\_pic | 是 | String(512) |  |
| 证件背面照片 | creid\_back\_pic | 是 | String(512) |  |
| 证件正反面照片状态 | creid\_pic\_state | 是 | Int | 0-正反面均未上传  1-仅正面已上传  2-仅反面已上传  3-正反面均已上传，待审核  4-审核拒绝，需要重新上传  5-审核通过 |
| 天天涨薪开户状态 | elec\_acc\_state | 是 | Int | 1-未开户  2-未开户已实名  3-已开户  4-未开户实名中 |
| 天天涨薪电子账户号 | elec\_acc | 是 | String(16) |  |
| 功能权限信息 | function\_permissions | 否 | String(1024) | 功能权限信息  多条记录返回的格式  xml格式  <root>  <row>…</row>  …  <root> |
| **功能权限信息** | | | | |
| 功能类型 | type | 是 | Int | 功能类型  1-购物贷  2-固话支付  3-天威数字证书  4-停车卡充值  5-饭卡充值 |
| 黑白名单标识 | flag | 是 | Int | 黑白名单标识  1-黑名单  2-白名单 |

### 处理逻辑

1. 验证用户登录态
2. 调用鉴权校验手机app数据签名
3. 入参校验
4. 调用用户模块service查询用户信息
5. 调用鉴权生成返回app的签名
6. 处理返回

### 错误码列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回结果** | **结果说明** |
| 0 | 成功 |
| 205047 | 用户登录ID有误 |

## 账户信息查询接口

### 业务功能

查询手机用户账户相关详情信息，需验用户登录态及数据签名。

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：**http://**m.bananapay.cn**/**cgi-bin/mb2c\_**qry\_account\_info.cgi**

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名(动态key签名) |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道类型 | channel | 是 | Int | 1：pc端  2：移动  3：固话  4：POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) |  |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 用户登录ID | userid | 是 | String(64) | 手机号码或邮箱 |
| 会话标识 | sid | 是 | String(32) | 会话标识 |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名(动态key签名) |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |
| 用户登录ID | userid | 是 | String(64) | 手机号码或邮箱 |
| 帐户状态 | state | 是 | Int | 帐户状态：  1 正常  2 冻结变更（资料变更、密码修改等变动操作）  3 全面冻结（冻结查询和变更）  4 销户 |
| 余额账目余额 | balance | 是 | Int | 用户余额账目余额 |
| 提现中账目金额 | drawamt | 是 | Int | 用户提现中账目金额 |
| 退款中账目金额 | refundamt | 是 | Int | 用户退款中账目金额 |

### 处理逻辑

1. 验证用户登录态
2. 调用鉴权校验手机app数据签名
3. 入参校验
4. 调用用户模块service查询用户信息
5. 调用账户模块service查询用户账户信息
6. 调用鉴权生成返回app的签名
7. 处理返回

### 错误码列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回结果** | **结果说明** |
| 0 | 成功 |
| 205047 | 用户登录ID有误 |
| 205035 | 用户未激活或已被冻结 |
| 200010 | XML字符串解析错误 |
| 205514 | 账目类型不符或有误 |
| 205515 | 账目余额不符或有误 |
|  |  |

## 用户账户信息查询接口

### 业务功能

查询手机app用户及账户基本信息，需校验用户的登录态及数据签名。

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：**http://**m.bananapay.cn**/**cgi-bin/**mb2c\_qry\_useracc\_info.cgi**

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名(动态key签名) |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道类型 | channel | 是 | Int | 1：pc端  2：移动  3：固话  4：POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) |  |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **务参数** | | | | |
| 用户登录ID | userid | 是 | String(64) | 手机号码或邮箱 |
| 会话标识 | sid | 是 | String(32) | 会话标识 |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名 |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |
| 用户登录ID | userid | 是 | String(64) | 手机号码或邮箱 |
| 注册时间 | create\_time | 是 | String(30) | 注册时间 |
| 最后修改时间 | modify\_time | 是 | String(30) | 最后修改时间 |
| 用户状态 | state | 是 | Int | 用户状态  1 待激活  2 正常  3 冻结变更（资料变更、密码修改等变动操作）  4 全面冻结（冻结查询、登录和变更） |
| 是否实名 | verify | 是 | String(64) | 是否实名  1 未实名认证  2 已实名认证 |
| 用户属组 | att\_id | 是 | Int | 用户属组  1 普通用户 |
| 真实姓名 | truename | 是 | String(64) |  |
| 性别 | sex | 是 | Int | 性别  1 男  2 女 |
| 证件类型 | cre\_type | 是 | Int | 证件类型  1 身份证  2 护照  3 军官证  4 ~~护照~~  5 回乡证  6 香港身份证 |
| 证件号开头 | creid\_head | 是 | String(2) | 证件号开头 |
| 证件号结尾 | creid\_tail | 是 | String(2) | 证件号结尾 |
| 绑定Email | mail | 是 | String(64) | 绑定Email |
| 绑定手机号码 | mobile | 是 | String(24) | 绑定手机号码(隐藏部分数字) |
| 帐户状态 | account\_state | 是 | Int | 帐户状态：  1 正常  2 冻结变更（资料变更、密码修改等变动操作）  3 全面冻结（冻结查询和变更）  4 销户 |
| 余额账目余额 | balance | 是 | Int | 用户余额账目余额 |
| 提现中账目金额 | drawamt | 是 | Int | 用户提现中账目金额 |
| 退款中账目金额 | refundamt | 是 | Int | 用户退款中账目金额 |
| 功能权限信息 | function\_permissions | 否 | String(1024) | 功能权限信息  多条记录返回的格式  xml格式  <root>  <row>…</row>  …  <root> |
| **功能权限信息** | | | | |
| 功能类型 | type | 是 | Int | 功能类型  1-购物贷  2-固话支付  3-天威数字证书  4-停车卡充值  5-饭卡充值 |
| 黑白名单标识 | flag | 是 | Int | 黑白名单标识  1-黑名单  2-白名单 |
|  |  |  |  |  |

### 处理逻辑

1. 验证用户登录态
2. 调用鉴权校验手机app数据签名
3. 入参校验
4. 调用用户模块service查询用户信息
5. 调用账户模块service查询账户信息
6. 调用鉴权生成返回app的签名
7. 处理返回

### 错误码列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回结果** | **结果说明** |
| 0 | 成功 |
| 200001 | 系统错误 |
| 205047 | 用户登录ID有误 |
| 200010 | XML字符串解析错误 |
| 205514 | 账目类型不符或有误 |
| 205515 | 账目余额不符或有误 |
|  |  |

## 安全退出接口

### 业务功能

手机app用户正常退出小蕉支付系统，后台自动清理session会话信息,需验证用户登录态及数据签名。

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：**http://**m.bananapay.cn**/**cgi-bin/**mb2c\_exit\_system.cgi**

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名(动态key签名) |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道类型 | channel | 是 | Int | 1：pc端  2：移动  3：固话  4：POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) |  |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 用户登录ID | userid | 是 | String(64) | 手机号码或邮箱 |
| 会话标识 | sid | 是 | String(32) | 会话标识 |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名（动态key签名） |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |
| 用户登录ID | userid | 是 | String(64) | 手机号码或邮箱 |

### 处理逻辑

1. 验证用户登录态
2. 调用鉴权校验手机app数据签名
3. 入参校验
4. 调用session服务关闭会话
5. 处理返回

### 错误码列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回结果** | **结果说明** |
| 0 | 成功 |
| 200001 | 系统错误 |
| 205047 | 用户登录ID有误 |
|  |  |

## 支付密码验证接口

### 业务功能

通过此接口可以验证用户支付密码输入是否正确，主要应用场景如下：

1、添加银行卡-银行卡绑定

2、添加银行卡-提现卡绑定

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：**http://**m.bananapay.cn**/**cgi-bin/mb2c\_**check\_pay\_pwd.cgi**

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名(动态key签名) |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道类型 | channel | 是 | Int | 1：pc端  2：移动  3：固话  4：POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) |  |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 用户登录ID | userid | 是 | String(64) | 手机号码或邮箱 |
| 支付密码 | pay\_pwd | 是 | String(32) | 用户支付密码 |
| 操作类型 | oper\_type | 是 | Int | 0、删除银行卡-选中的银行卡解绑  1、添加银行卡-银行卡绑定  2、添加银行卡-提现卡绑定  3、银联二维码被扫，大额支付密码校验 |
| 二维码信息 | key | 否 | String(32) | 当操作类型3的时候必传 |
| 会话标识 | sid | 是 | String(32) | 会话标识 |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名（动态key签名） |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |
| 用户登录ID | userid | 是 | String(64) | 手机号码或邮箱 |
| 业务序列号 | serial\_no | 否 | String(32) | “提现卡绑定”时不返 |
| 小蕉授权码 | verify\_token | 否 | String(32) | “提现卡绑定”时不返 |

### 处理逻辑

1. 验证用户登录态
2. 调用鉴权校验手机app数据签名
3. 入参校验
4. 调用用户模块service查询用户信息
5. 调用鉴权校验支付密码
6. 调用鉴权生成返回app的签名
7. 处理返回

### 错误码列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回结果** | **结果说明** |
| 0 | 成功 |
| 205024 | 支付密码有误 |
| 205035 | 用户未激活或已被冻结 |
|  |  |

## 银行卡bin信息查询接口

### 业务功能

通过银行卡号查询银行卡对应卡bin信息,需验数据签名及用户登录态。

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：**http://**m.bananapay.cn**/**cgi-bin/**mb2c\_qry\_cardbin\_info.cgi**

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名(动态key签名) |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道类型 | channel | 是 | Int | 1：pc端  2：移动  3：固话  4：POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) |  |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 用户登录ID | userid | 是 | String(64) | 手机号码或邮箱 |
| 银行卡号 | card\_no | 是 | String(20) | 银行卡号 |
| 会话标识 | sid | 是 | String(32) | 会话标识 |
| 业务类型 | buss\_type | 否 | int | 1-快捷  2-提现  3-其他  默认快捷，只有快捷场景需校验是否支持该银行渠道 |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名（动态key签名） |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |
| 用户登录ID | userid | 是 | String(64) | 手机号码或邮箱 |
| 银行代码 | bank\_segment | 否 | String(20) | 银行代码 |
| 发卡行名称 | bank\_name | 否 | String(32) | 发卡行名称（如农业银行，工商银行） |
| 卡种类型名称 | card\_type\_name | 否 | String(32) | 卡种类型名称 |
| 卡种 | card\_type | 否 | Int | 卡种:  1-借记卡  2-贷记卡(信用卡)  3-准贷记卡 |

### 处理逻辑

1. 验证用户登录态
2. 调用鉴权校验手机app数据签名
3. 入参校验
4. 调用支付网关银行卡bin信息查询接口
5. 如果是快捷，调用网关的单个银行信息查询接口, 如果银行无效, 抛出异常
6. 调用鉴权生成返回app的签名
7. 处理返回

### 错误码列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回结果** | **结果说明** |
| 0 | 成功 |
| 205145 | 银行卡错误 |
| 200010 | XML字符串解析错误 |
|  |  |

## 银行卡绑定申请接口

### 业务功能

用户申请将用户银行卡与小蕉账号做一个绑定，后台需生成一笔支付（1分钱）的支付单，并调用快捷签约支付申请接口，向第三方渠道发起绑卡申请操作，等待第三方渠道下发短信验证码，完成后续绑卡操作。

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：**http://**m.bananapay.cn**/**cgi-bin/mb2c\_**card\_bind\_apply.cgi**

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名(动态key签名) |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道类型 | channel | 是 | Int | 1：pc端  2：移动  3：固话  4：POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) |  |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 用户登录ID | userid | 是 | String(64) | 手机号码或邮箱 |
| 预留手机号 | mobile | 是 | String(11) | 用户开卡时的手机号码 |
| 证件号 | cre\_id | 否 | String(64) | 证件号(未实名认证用户绑卡必填此字段) |
| 名称 | truename | 否 | String(64) | 实名名称(未实名认证用户绑卡必填此字段) |
| 卡号 | cardid | 是 | String(64) | 银行卡号（通过动态key前24位做为密钥做3des加密,再做base64编码再传输，后台cgi解密之后再发给第三方渠道） |
| 银行卡类型 | style | 是 | Int | 银行卡类型  2-信用卡  1-借记卡 |
| 有效期-年，为信用卡时必须存在 | valid\_year | 否 | Int | 有效期-年，为信用卡时必须存在 |
| 有效期-月，为信用卡时必须存在 | valid\_month | 否 | Int | 有效期-月，为信用卡时必须存在 |
| 安全码 | s\_code | 否 | int | 信用卡安全码（通过动态key前24位做为密钥做3des加密,再做base64编码再传输，后台cgi解密之后再发给第三方渠道） |
| 银行码段 | bank\_segment | 是 | String(64) | 银行码段 |
| 银行名称 | bank\_name | 否 | String(32) | 银行名称 |
| 支付单号 | listid | 否 | String(32) | 非空时, 不生成一分钱支付单 |
| 订单类型 | list\_type | 否 | int | listid非空时，必填，  1、充值；2、支付 |
| 会话标识 | sid | 是 | String(32) | 会话标识 |
| 业务序列号 | serial\_no | 否 | String(32) | 已实名用户绑卡申请必填 |
| 小蕉授权码 | verify\_token | 否 | String(32) | 已实名用户绑卡申请必填 |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名（动态key签名） |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |
| 用户登录ID | userid | 是 | String(64) | 手机号码或邮箱 |
| 绑定序列号 | bind\_serialno | 是 | String(32) | 绑定序列号 |
| 订单号 | listid | 是 | String(32) | 订单号 |
| 外部订单号 | bank\_listid | 是 | String(32) |  |
| 授权码 | token | 否 | String(32) | 第三方渠道授权码 |

### 处理逻辑

1. 验证用户登录态
2. 调用鉴权校验手机app数据签名
3. 入参校验
4. 校验token（支付密码校验生成，只有已实名用户绑卡申请需要验证）
5. 调用用户模块快捷绑卡申请接口
6. 调用订单服务生成一笔快捷支付单, 若有订单号, 校验该订单状态.
7. 调用签约支付申请cgi接口，向第三方渠道发起快捷绑卡申请
8. 调用用户模块快捷绑卡修改接口
9. 调用鉴权生成返回app的签名
10. 处理返回

### 错误码列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回结果** | **结果说明** |
| 0 | 成功 |
| 205510 | 手机号为空或有误 |
| 205512 | 证件号入参有误 |
| 205511 | 真实姓名为空或有误 |
| 205149 | 加密银行卡号为空或有误 |
| 205150 | 银行卡类型为空或有误 |
| 205151 | 银行渠道为空或有误 |
| 205140 | 银行代码错误 |
| 205050 | 订单号为空或格式有误 |
| 205008 | 有效期-年错误 |
| 205009 | 有效期-月错误 |
| 205153 | 安全号为空或有误 |
| 205061 | 支付单交易状态有误 |
| 205060 | 订单记录状态有误 |
| 200005 | 调用CURL\_GET超时 |
| 200003 | 调用CURL\_GET函数失败 |
| 200002 | 调用extractValueByKeys函数失败 |
|  |  |

## 银行卡绑定确认接口

### 业务功能

用户输入第三方（连连）绑卡短信验证码后，调用此接口进行绑卡确认，需验数据签名及用户登录态。

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：**http://**m.bananapay.cn**/**cgi-bin/mb2c\_**card\_bind\_confirm.cgi**

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名(动态key签名) |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道类型 | channel | 是 | Int | 1：pc端  2：移动  3：固话  4：POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) |  |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 用户登录ID | userid | 是 | String(64) | 手机号码或邮箱 |
| 绑定序列号 | bind\_serialno | 是 | String(32) | 绑定序列号 |
| 订单号 | listid | 是 | String(32) | 订单号 |
| 订单类型 | list\_type | 是 | int | 1、充值；2、支付 |
| 外部订单号 | bank\_listid | 是 | String(32) |  |
| 授权码 | token | 是 | String(32) | 授权码 |
| 验证码 | verify\_code | 是 | String(6) | 第三方渠道短息验证码 |
| 会话标识 | sid | 是 | String(32) | 会话标识 |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名（动态key签名） |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |
| 用户登录ID | userid | 是 | String(64) | 手机号码或邮箱 |
| 订单号 | listid | 是 | String(32) | 订单号 |

### 处理逻辑

1. 验证用户登录态
2. 调用鉴权校验手机app数据签名
3. 入参校验
4. 调用用户模块快捷绑卡信息校验接口
5. 调用订单模块校验快捷支付单信息
6. 调用签约支付确认cgi接口
7. 调用用户模块快捷绑卡确认接口
8. 调用鉴权生成返回app的签名
9. 调用订单模块校验快捷支付单是否成功
10. 如果用户未实名，则调用用户模块修改用户实名信息
11. 处理返回

### 错误码列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回结果** | **结果说明** |
| 0 | 成功 |
| 200001 | 系统错误 |
| 205020 | 签名为空或格式有误 |
| 205023 | 加密类型为空或格式有误 |
| 205021 | 秘钥序号为空或格式有误 |
| 205047 | 用户登录ID有误 |
| 205148 | 银行卡绑定序列号错误 |
| 205050 | 订单号为空或格式有误 |
| 205155 | 授权码为空或有误 |
| 205005 | 渠道入参有误 |
| 200007 | 会话入参有误 |
| 205123 | 短信验证码有误 |
| 200010 | XML字符串解析错误 |
| 205154 | 快捷绑卡状态有误 |
| 205062 | 支付单号不符或有误 |
| 205061 | 支付单交易状态有误 |
| 205060 | 订单记录状态有误 |
| 200005 | 调用CURL\_GET超时 |
| 200003 | 调用CURL\_GET函数失败 |
| 200002 | 调用extractValueByKeys函数失败 |
|  |  |

## 绑定提现银行卡接口

### 业务功能

用户输入小蕉绑卡短信验证码后，调用此接口进行绑定用户提现银行卡确定，需验短信验证码、数据签名及用户登录态。

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：**http://**m.bananapay.cn**/**cgi-bin/**mb2c\_bind\_draw\_card.cgi**

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名(动态key签名) |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道类型 | channel | 是 | Int | 1：pc端  2：移动  3：固话  4：POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) |  |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 用户登录ID | userid | 是 | String(64) | 手机号码或邮箱 |
| 银行代码 | bank\_segment | 是 | String(64) | 银行代码 |
| 支行名称 | branch\_bank | 是 | String(64) | 支行名称 |
| 开户姓名 | acc\_name | 否 | String(64) | 开户姓名 |
| 开户地区，省级 | area | 是 | String(64) | 开户地区，省级 |
| 开户城市 | city | 是 | String(64) | 开户城市 |
| 开户账户类型 | user\_type | 是 | String(32) | 开户账户类型：  1 个人  2 公司 |
| 提现银行卡 | bank\_card | 是 | String(32) | 提现银行卡卡号（通过动态key前24位做为密钥做3des加密,再做base64编码再传输，后台cgi解密之后再发给后台service） |
| 会话标识 | sid | 是 | String(32) | 会话标识 |
| 短息验证码 | verify\_code | 是 | string(6) | 短信验证码 |
| 业务序列号 | serial\_no | 是 | string(32) | 业务序列号，业务内唯一，唯一标识一个验证码请求  对于特殊业务场景此字段有不同取值 |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名（动态key签名） |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |
| 用户登录ID | userid | 是 | String(64) | 手机号码或邮箱 |

### 处理逻辑

1. 验证用户登录态
2. 调用鉴权校验手机app数据签名
3. 入参校验
4. 调用用户模块用户信息校验接口
5. 调用鉴权校验短信验证码
6. 调用鉴权生成用户动态key
7. 调用鉴权对入参加密银行卡号进行解密
8. 调用用户模块提现绑卡接口
9. 调用鉴权生成返回app的签名
10. 处理返回

### 错误码列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回结果** | **结果说明** |
| 0 | 成功 |
| 205140 | 银行代码错误 |
| 205141 | 支行名称错误 |
| 205142 | 开户姓名有误 |
| 205143 | 开户地区(省级)错误 |
| 205144 | 开户城市错误 |
| 205159 | 开户账户类型错误 |
| 205149 | 银行卡号为空或有误 |
| 205057 | 业务序列号为空或格式有误 |
| 205123 | 短信验证码格式有误 |
| 205035 | 用户状态错误，未激活或已被冻结 |
|  |  |

## 绑定银行卡删除接口

### 业务功能

解除用户小蕉账号与用户银行卡之间的绑定关系（如果是开通了快捷支付功能，则需调用渠道接口解除快捷绑卡功能），需验签名及登录态,再调用“银行卡解约”接口完成银行方的解约。

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：**http://**m.bananapay.cn**/**cgi-bin/**mb2c\_delete\_bind\_card.cgi**

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名(动态key签名) |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道类型 | channel | 是 | Int | 1：pc端  2：移动  3：固话  4：POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) |  |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 用户登录ID | userid | 是 | String(64) | 手机号码或邮箱 |
| 操作类型 | oper\_type | 是 | Int | 1-全部  2-删除提现功能  3-删除快捷功能 |
| 绑定序列号 | bind\_serialno | 是 | String(32) | 绑定序列号 |
| 会话标识 | sid | 是 | String(32) | 会话标识 |
| 业务序列号 | serial\_no | 是 | String(32) |  |
| 小蕉授权码 | verify\_token | 是 | String(32) |  |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名 |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |
| 用户登录ID | userid | 是 | String(64) | 手机号码或邮箱 |

### 处理逻辑

1. 验证用户登录态
2. 调用鉴权校验手机app数据签名
3. 入参校验
4. 校验token（支付密码校验接口生成）
5. 查询银行卡信息接口
6. 如果是删除快捷功能且用户已开通快捷时，需调用银行卡解约cgi接口，向渠道发起解约
7. 调用用户模块快捷解绑接口
8. 调用鉴权生成返回app的签名
9. 处理返回

### 错误码列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回结果** | **结果说明** |
| 0 | 成功 |
| 200010 | XML字符串解析错误 |
| 205147 | 解绑类型错误 |
| 205152 | 银行卡绑定状态有误 |
| 200006 | 入参有误 |
| 200002 | 调用extractValueByKeys函数失败 |
| 205049 | 用户操作类型有误 |
| 205148 | 银行卡绑定序列号错误 |

## 用户银行卡信息查询接口

### 业务功能

根据卡类型查询用户已绑定银行卡信息(包括快捷及提现卡)，需验数据签名及用户登录态。

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：**http://**m.bananapay.cn**/**cgi-bin/**mb2c\_qry\_bind\_card.cgi**

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名(动态key签名) |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道类型 | channel | 是 | Int | 1：pc端  2：移动  3：固话  4：POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) |  |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 用户登录ID | userid | 是 | String(64) | 手机号码或邮箱 |
| 绑卡类型 | bind\_type | 是 | Int | 查询绑定卡类型  1-快捷银行卡信息  2-提现银行卡  3-所有绑卡信息 |
| 会话标识 | sid | 是 | String(32) | 会话标识 |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | | **变量名** | | **必填** | **类型** | | **说明** | |
| **协议参数** | | | | | | | | |
| 签名方式 | | sign\_type | | 否 | String(8) | | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 | |
| 接口版本 | | service\_version | | 否 | String(8) | | 版本号，默认为1.0 | |
| 字符集 | | input\_charset | | 否 | String(8) | | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 | |
| 签名 | | sign | | 是 | String(32) | | 签名（动态key签名） | |
| 密钥序号 | | sign\_key\_index | | 否 | Int | | 多密钥支持的密钥序号，默认1 | |
| **业务参数** | | | | | | | | |
| 结果 | | retcode | | 是 | Int | | 参见错误码对照表 | |
| 结果描述 | | retmsg | | 是 | String(30) | |  | |
| 用户登录ID | | userid | | 是 | String(64) | | 手机号码或邮箱 | |
| 总记录数 | | total | | 否 | int | | 查询到的总记录数 | |
| 剩余快捷数量 | | fast\_uplimit | | 是 | int | | 还可绑快捷卡数量，查快捷卡跟所有卡返回 | |
| 剩余提现数量 | | draw\_uplimit | | 是 | int | | 还可绑提现卡的数量，查所有卡返回 | |
| 提现卡信息 | | draw\_cards | | 否 | String(1024) | | 绑定提现银行卡信息  多条记录返回的格式  xml格式  <root>  </row>  ……  </row>  </root> | |
| 快捷绑卡信息 | | fast\_cards | | 否 | String(1024) | | 快捷银行卡信息  多条记录返回的格式  xml格式  <card>…</card>  …  <card>…</card> | |
| 所有绑卡信息 | | all\_cards | | 否 | String(1024) | | 所有绑定银行卡信息  多条记录返回的格式  xml格式  <card>…</card>  …  <card>…</card> | |
| **提现银行卡信息** | | | | | | | | |
| 绑定序列号 | | bind\_serialno | | 是 | String(32) | | 绑定序列号 | |
| 银行代码 | | bank\_segment | | 是 | String(30) | | 银行代码 | |
| 设置时间 | | create\_time | | 是 | String(64) | | 设置时间 | |
| 最后变更时间 | | modify\_time | | 是 | String(30) | | 最后变更时间 | |
| 提现银行状态 | | state | | 是 | Int | | 提现银行状态：  0-未开通提现  1-正常  2-删除  3-关闭 | |
| 银行名称 | | bank\_name | | 是 | String(64) | | 银行名称/开户行名称 | |
| 支行名称 | | branch\_bank | | 是 | String(64) | | 支行名称 | |
| 开户姓名 | | acc\_name | | 是 | String(30) | | 开户姓名 | |
| 开户地区，省级 | | area | | 是 | String(64) | | 开户地区，省级 | |
| 开户城市 | | city | | 是 | String(64) | | 开户城市 | |
| 提现银行卡 | | cardid | | 是 | String(64) | | 提现银行卡或者帐号，账号为名文 | |
| 提现帐号尾号 | | card\_tail | | 是 | Int | | 提现帐号尾号（方便展示使用） | |
| 管理系统操作员 | | oper\_user\_id | | 是 | Int | | 后台管理系统操作员id | |
| **快捷绑卡信息** | | | | | | | | |
| 绑定序列号 | | bind\_serialno | | 是 | String(32) | | 绑定序列号 | |
| 用户开卡时的手机号码 | | mobile | | 是 | String(11) | | 用户开卡时的预留的手机号码 | |
| 证件号码开头字母 | | creid\_head | | 是 | String(1) | | 证件号码开头字母 | |
| 证件号码末尾字母 | | creid\_tail | | 是 | String(1) | | 证件号码末尾字母 | |
| 用户的真实姓名 | | truename | | 是 | String(64) | | 用户的真实姓名 | |
| ~~银行签约协议号~~ | | ~~agrmtNo~~ | | ~~是~~ | ~~String(32)~~ | | ~~银行签约协议号~~ | |
| ~~签约支付内部订单号~~ | | ~~listid~~ | | ~~是~~ | ~~String(32)~~ | | ~~签约支付内部订单号~~ | |
| ~~签约支付外部订单号~~ | | ~~bank\_listid~~ | | ~~是~~ | ~~String(32)~~ | | ~~签约支付外部订单号~~ | |
| ~~创建时间~~ | | ~~create\_time~~ | | ~~是~~ | ~~String(32)~~ | | ~~创建时间~~ | |
| ~~最后变更时间~~ | | ~~modify\_time~~ | | ~~是~~ | ~~String(32)~~ | | ~~最后变更时间~~ | |
| 绑定状态 | | state\_fast | | 是 | Int | | 绑定状态  0-未开通快捷  1-正常  2-删除  3-停用 | |
| 是否为默认的快捷支付记录 | | default\_fast | | 是 | Int | | 是否为默认的快捷支付记录  0 非默认  1默认 | |
| 银行码段 | | bank\_segment | | 是 | String(32) | | 银行码段 | |
| 银行名称 | | bank\_name | | 是 | String(32) | | 银行名称 | |
| 银行卡类型 | | style | | 是 | Int | | 银行卡类型  2-信用卡  1-借记卡 | |
| ~~有效期-年~~ | | ~~valid\_year~~ | | ~~是~~ | ~~String(4)~~ | | ~~有效期-年~~ | |
| ~~有效期-月~~ | | ~~valid\_month~~ | | ~~是~~ | ~~String(2)~~ | | ~~有效期-月~~ | |
| ~~银行渠道~~ | | ~~bank\_channel~~ | | ~~是~~ | ~~String(32)~~ | | ~~银行渠道~~ | |
| ~~银行渠道账户标识~~ | | ~~bank\_id~~ | | ~~是~~ | ~~String(32)~~ | | ~~银行渠道账户标识~~ | |
| 银行卡号 | | cardid | | 是 | String(32) | | 银行卡号，由cardid\_type控制输出格式 | |
| 卡尾号，后四位 | | card\_tail | | 是 | String(4) | | 卡尾号，后四位 | |
| **所有绑卡信息** | | | | | | | | |
| 内容标识 | draw\_fast\_flag | | 是 | | | int | | 0为提现和快捷；  1为提现；  2为快捷 |
| 绑定序列号 | bind\_serialno | | 是 | | | string(32) | | 绑定序列号 |
| 银行代码 | bank\_segment | | 是 | | | string(30) | | 银行代码 |
| 银行卡号 | cardid | | 是 | | | string(32) | | 明文银行卡号 |
| 卡号后四位 | card\_tail | | 是 | | | string(4) | | 卡号后四位 |
| 用户真实姓名 | truename | | 是 | | | string() | | 用户真实姓名 |
| ~~创建时间~~ | ~~create\_time~~ | | ~~是~~ | | | ~~string(32)~~ | | ~~创建时间~~ |
| ~~最后变更时间~~ | ~~modify\_time~~ | | ~~是~~ | | | ~~string(32)~~ | | ~~最后变更时间~~ |
| 银行卡类型 | sytle | | 是 | | | int | | 银行卡类型  1-借记卡  2-贷记卡 |
| 银行名称/开户行名称(提现) | bank\_name | | 是 | | | string(64) | | 银行名称/开户行名称(提现) |
| 支行名称(提现) | branch\_bank\_draw | | 是 | | | string(64) | | 支行名称(提现) |
| 开户姓名(提现) | acc\_name\_draw | | 是 | | | string(30) | | 开户姓名(提现) |
| 开户地区，省级(提现) | area\_draw | | 是 | | | string(64) | | 开户地区，省级(提现) |
| 提现帐号尾号（方便展示使用） | city\_draw | | 是 | | | int | | 提现帐号尾号（方便展示使用） |
| 提现银行状态 | state\_draw | | 是 | | | int | | 提现银行状态：(提现)  0-未开通提现  1-正常  2-删除  3-关闭 |
| ~~有效期-年(快捷&信用卡)~~ | ~~valid\_year\_fast~~ | | ~~是~~ | | | ~~String(4)~~ | | ~~有效期-年(快捷&信用卡)~~ |
| ~~有效期-月(快捷&信用卡)~~ | ~~valid\_month\_fast~~ | | ~~是~~ | | | ~~String(2)~~ | | ~~有效期-月(快捷&信用卡)~~ |
| ~~用户开卡时的手机号码(快捷)~~ | ~~mobile~~ | | ~~否~~ | | | ~~string(11)~~ | | ~~密文（现在只返回明文）~~ |
| 用户开卡时的手机号码(快捷) | mobile | | 是 | | | string(11) | | 明文 |
| ~~证件号码~~ | ~~cre\_id~~ | | ~~是~~ | | | ~~string(32)~~ | | ~~证件号码，私有算法加密（逆序、偏移）(快捷)~~ |
| 证件号码开头字母(快捷) | creid\_head | | 是 | | | string(1) | | 证件号码开头字母(快捷) |
| 证件号码末尾字母(快捷) | creid\_tail | | 是 | | | string(1) | | 证件号码末尾字母(快捷) |
| ~~银行签约协议号(快捷)~~ | ~~agrmtNo~~ | | ~~是~~ | | | ~~string(32)~~ | | ~~银行签约协议号(快捷)~~ |
| ~~签约支付内部订单号(快捷&非直连)~~ | ~~listid~~ | | ~~是~~ | | | ~~string(32)~~ | | ~~签约支付内部订单号(快捷&非直连)~~ |
| ~~签约支付外部订单号(快捷&非直连)~~ | ~~bank\_listid~~ | | ~~是~~ | | | ~~string(32)~~ | | ~~签约支付外部订单号(快捷&非直连)~~ |
| ~~银行渠道(快捷)~~ | ~~bank\_channel~~ | | ~~是~~ | | | ~~string(32)~~ | | ~~银行渠道(快捷)~~ |
| ~~银行渠道账户标识(快捷)~~ | ~~bank\_id~~ | | ~~是~~ | | | ~~string(32)~~ | | ~~银行渠道账户标识(快捷)~~ |
| 快捷绑定状态(快捷) | state\_fast | | 是 | | | int | | 快捷绑定状态(快捷)  0-未开通快捷  1-正常  2-删除  3-停用 |
| 是否为默认的快捷支付选项(快捷) | default\_fast | | 是 | | | int | | 是否为默认的快捷支付选项(快捷)  0 非默认  1默认 |
| 是否为默认的提现卡 | default\_draw | | 是 | | | int | | 是否为默认的提现卡  0 非默认  1默认 |
| ~~后台管理系统操作员id（提现）~~ | ~~oper\_user\_id~~ | | ~~是~~ | | | ~~int~~ | | ~~后台管理系统操作员id（提现）~~ |

### 处理逻辑

1. 验证用户登录态
2. 调用鉴权校验手机app数据签名
3. 入参校验
4. 调用用户模块个人用户信息查询接口，校验用户可用性
5. 调用用户模块通过uid查询用户提现银行卡信息user\_drawbank\_query（当bind\_type为2时有此调用）
6. 调用用户模块通过uid查询用户快捷绑卡信息fast\_bind\_query（当bind\_type为1时有此调用）
7. 调用用户模块通过uid查询用户银行卡信息user\_bank\_card \_query（当bind\_type为3时有此调用）
8. 调用鉴权生成返回app的签名
9. 处理返回

### 错误码列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回结果** | **结果说明** |
| 0 | 成功 |
| 205035 | 用户状态错误，未激活或已被冻结 |
| 205146 | 绑定类型错误 |
| 205160 | 无快捷绑卡信息 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

## 查询限额

### 业务功能

支付/充值/转账/提现时，查询用户的交易限额情况。

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：**http://**m.bananapay.cn**/cgi-bin/mb2c\_qry\_user\_quota.cgi**

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名（动态key签名） |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道类型 | channel | 是 | Int | 1：pc端  2：移动  3：固话  4：POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) |  |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 用户登录ID | userid | 是 | String(64) | 手机号码或邮箱 |
| 业务场景 | buss\_type | 是 | Int | 场景目前只有：  1 限额参数(list\_type,channel,userid) |
| 订单类型 | list\_type | 是 | Int | 1-充值单  2-支付单  3-个账转账  4-提现单 |
| 登录成功标识 | sid | 是 | String(32) | 登录成功之后返回的标识 |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名（动态key签名） |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |
| 用户登录ID | userid | 是 | String(64) | 手机号码或邮箱 |
| 日累计上限 | day\_sum\_ceiling | 否 | Int | 日累计上限 |
| 月累计上限 | month\_sum\_ceiling | 否 | Int | 月累计上限 |
| 单次上限 | single\_sum\_ceiling | 否 | Int | 单次上限 |
| 日调用次数上限 | day\_times\_ceiling | 否 | Int | 日调用次数上限 |
| 月调用次数上限 | month\_times\_celing | 否 | Int | 月调用次数上限 |
| ~~日已使用额度~~ | ~~day\_sum~~ | ~~否~~ | ~~Int~~ | ~~日已使用额度~~ |
| ~~月已使用额度~~ | ~~month\_sum~~ | ~~否~~ | ~~Int~~ | ~~月已使用额度~~ |
| ~~日已使用次数~~ | ~~day\_times~~ | ~~否~~ | ~~Int~~ | ~~日已使用次数~~ |
| ~~月已使用次数~~ | ~~month\_times~~ | ~~否~~ | ~~Int~~ | ~~月已使用次数~~ |

### 处理逻辑

1. 验证用户登录态
2. 入参校验
3. 调用鉴权校验手机app数据签名
4. 调用限额服务接口，查询用户限额信息
5. 调用鉴权生成返回app的签名
6. 处理返回

### 错误码列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回结果** | **结果说明** |
| 0 | 成功 |
| 205007 | 应用场景类型错误 |

## 创建充值单接口

### 业务功能

用户输入完“充值金额”，并点击“充值”按钮，选定好支付银行卡，点击“去支付”按钮，此时后台生成一笔充值单（状态为待支付），后续需调用“快捷(签约)支付申请接口”及“快捷支付(充值)确认接口”。

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：**http://**m.bananapay.cn**/cgi-bin/mb2c\_create\_charge\_order.cgi**

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名（动态key签名） |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道类型 | channel | 是 | Int | 1：pc端  2：移动  3：固话  4：POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) |  |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 用户登录ID | userid | 是 | String(64) | 手机号码或邮箱 |
|  |  |  |  |  |
| 充值金额 | total\_money | 是 | Int | 充值金额 |
| 会话标识 | sid | 是 | String(32) | 登录成功之后返回的标识 |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名（动态key签名） |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |
| 用户登录ID | userid | 是 | String(64) | 手机号码或邮箱 |
| 订单号 | listid | 否 | String(32) | 充值订单号 |

### 处理逻辑

1. 验证用户登录态
2. 入参校验
3. 调用鉴权校验手机app数据签名
4. 调用用户模块个人用户信息查询接口，校验用户可用性
5. 调用订单生成充值单
6. 调用鉴权生成返回app的签名
7. 处理返回

### 错误码列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回结果** | **结果说明** |
| 0 | 成功 |
|  |  |
| 205103 | 总金额为空或格式有误 |

## 内部转账申请接口

### 业务功能

移动APP客户端向后台发起内部转账申请（余额账目至余额账目之间资金扭转），需验数据签名及用户登录态。

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：**http://m.bananapay.cn/cgi-bin/mb2c\_transfer\_apply.cgi**

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名（动态key签名） |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道类型 | channel | 是 | Int | 1：pc端  2：移动  3：固话  4：POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) |  |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 用户登录ID | userid | 是 | String(64) | 付款方 |
| 收款人账号 | to\_user | 是 | String(64) | 收款人小蕉账号 |
| 收款人名称 | to\_user\_name | 否 | String(64) |  |
| 是否校验收款人名称 | check\_name\_flag | 是 | Int | 1. 校验 2. 不校验 |
| 转账金额 | transfer\_money | 是 | int | 到账金额 |
| 服务费 | fee | 是 | int | 小蕉收取手续费 |
| 总金额 | total\_money | 是 | int | total\_money=transfer\_money+fee |
| 转账描述 | memo | 否 | String(255) |  |
| 会话标识 | sid | 是 | String(32) |  |
| 二维码转账标识 | QRCode | 否 | int | 如果是二维码转账，填1 |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名（动态key签名） |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(255) |  |
| 用户登录ID | userid | 是 | String(64) | 付款方 |
| 转账单号 | listid | 是 | String(32) | 内部转账单号 |

### 处理逻辑

1. 验证用户登录态
2. 入参校验
3. 调用鉴权校验手机app数据签名
4. 调用用户模块个人用户信息查询接口，校验用户可用性及收款人名称
5. 调用订单模块生成内部转账单
6. 调用鉴权生成返回app的签名
7. 处理返回

### 错误码列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回结果** | **结果说明** |
| 0 | 成功 |
| 200000 | 用户未登录 |
| 205031 | 收款方账号有误 |
| 205513 | 校验收款方名称字段有误 |
| 205107 | 服务费有误 |
| 205109 | 订单金额有误 |
| 205103 | 总金额有误 |
| 205003 | 备注格式有误 |
| 205035 | 用户未激活或已被冻结 |
| 205200 | 缺少关键入参 |
| 205201 | 关键入参有误 |
| 205256 | 同一账户之间不允许转帐 |
| 205286 | 订单总金额有误 |
| 205287 | 服务费有误 |
| 205245 | 付款方用户异常 |
| 205246 | 收款方用户异常 |
| 205247 | 小蕉收益用户异常 |
| 205250 | 收款方名称有误 |
| 205251 | 付款方账户异常 |
| 205252 | 收款方账户异常 |
| 205253 | 小蕉收益账户异常 |

## 内部转账确认接口

### 业务功能

移动APP客户端向后台发起转账确认（余额账目至余额账目之间扭转），需验签名及用户登录态。

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：**http://m.bananapay.cn/cgi-bin/mb2c\_transfer\_confirm.cgi**

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名（动态key签名） |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道类型 | channel | 是 | Int | 1：pc端  2：移动  3：固话  4：POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) |  |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 转账单号 | listid | 是 | String(32) |  |
| 用户登录ID | userid | 是 | String(64) | 付款方 |
| 收款人账号 | to\_user | 是 | String(64) | 收款人小蕉账号 |
| 支付密码 | pay\_pwd | 是 | String(64) | 支付密码 |
| 转账金额 | transfer\_money | 是 | int | 到账金额 |
| 服务费 | fee | 是 | int | 服务费 |
| 总金额 | total\_money | 是 | int | total\_money=transfer\_money+fee |
| 会话标识 | sid | 是 | String(32) |  |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名（动态key签名） |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(255) |  |
| 用户登录ID | userid | 是 | String(64) | 付款方 |
| 转账单号 | listid | 是 | String(32) | 内部转账单号 |

### 处理逻辑

1. 验证用户登录态
2. 入参校验
3. 调用鉴权校验手机app数据签名
4. 调用用户模块个人用户信息查询接口
5. 调用订单模块内部转账确认接口
6. 调用鉴权生成返回app的签名
7. 处理返回

### 错误码列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回结果** | **结果说明** |
| 0 | 成功 |
| 200000 | 用户未登录 |
| 205050 | 订单号为空或格式有误 |
| 205024 | 支付密码有误 |
| 209007 | 支付密码校验失败 |
| 209013 | 支付密码错误次数达到上限 |
| 205200 | 缺少关键入参 |
| 205201 | 关键入参有误 |
| 205256 | 同一账户之间不允许转帐 |
| 205290 | 转账已成功,请勿重复提交 |
| 205291 | 转账单已关闭,请重新创建一笔转账 |
| 205281 | 订单不存在 |
| 205282 | 订单类型错误 |
| 205292 | 转账单已删除,请重新生成一笔转账 |
| 205284 | 订单状态错误 |
| 205221 | 保存数据失败 |

## 提现申请接口

### 业务功能

移动APP客户端向后台发起提现申请，需验数据签名及用户登录态。

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：**http://m.bananapay.cn/cgi-bin/mb2c\_withdraw\_apply.cgi**

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名（动态key签名） |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道类型 | channel | 是 | Int | 1：pc端  2：移动  3：固话  4：POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) |  |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 用户登录ID | userid | 是 | String(64) | 提现用户 |
| 绑定序列号 | bind\_serialno | 是 | String(32) | 提现卡绑定序列号 |
| 提现金额 | draw\_money | 是 | int | 提现金额 |
| 服务费 | fee | 是 | int | 小蕉服务费 |
| 总金额 | total\_money | 是 | int | total\_money=draw\_money+fee |
| 会话标识 | sid | 是 | String(32) |  |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名（动态key签名） |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(255) |  |
| 用户登录ID | userid | 是 | String(64) | 提现账号 |
| 提现单号 | drawid | 是 | String(32) | 提现单号 |

### 处理逻辑

1. 验证用户登录态
2. 调用鉴权校验手机app数据签名
3. 入参校验
4. 提现用户信息校验
5. 调用订单生成提现单
6. 调用鉴权生成返回app的签名
7. 处理返回

### 错误码列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回结果** | **结果说明** |
| 0 | 成功 |
| 200000 | 用户未登录 |
| 205035 | 用户未激活或已被冻结 |
| 205148 | 银行卡绑定序列号错误 |
| 205200 | 缺少关键入参 |
| 205201 | 关键入参有误 |
| 205202 | 入参数据不匹配 |
| 205286 | 订单总金额有误 |
| 205249 | 用户状态异常 |
| 205244 | 用户未认证 |
| 205255 | 用户账号状态异常 |
| 205221 | 保存数据失败 |

## 提现确认接口

### 业务功能

移动APP客户端向后台发起提现确认（完成资金划拨，将资金从余额账目划到提现中账目），需验签名及用户登录态。

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：**http://m.bananapay.cn/cgi-bin/mb2c\_withdraw\_confirm.cgi**

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名（动态key签名） |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道类型 | channel | 是 | Int | 1：pc端  2：移动  3：固话  4：POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) |  |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 用户登录ID | userid | 是 | String(64) | 提现用户 |
| 支付密码 | pay\_pwd | 是 | String(64) | 支付密码 |
| 提现单号 | drawid | 是 | String(32) | 提现单号 |
| 提现金额 | draw\_money | 是 | int | 提现金额 |
| 服务费 | fee | 是 | int | 小蕉服务费 |
| 总金额 | total\_money | 是 | int | total\_money=draw\_money+fee |
| 会话标识 | sid | 是 | String(32) |  |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名（动态key签名） |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(255) |  |
| 用户登录ID | userid | 是 | String(64) | 提现用户账号 |
| 提现单号 | drawid | 是 | String(32) | 提现单号 |

### 处理逻辑

1. 验证用户登录态
2. 调用鉴权校验手机app数据签名
3. 入参校验
4. 用户信息校验
5. 支付密码校验
6. 调用订单模块提现确认接口
7. 调用鉴权生成返回app的签名
8. 处理返回

### 错误码列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回结果** | **结果说明** |
| 0 | 成功 |
| 200000 | 用户未登录 |
| 205035 | 用户未激活或已被冻结 |
| 205050 | 订单号为空或格式有误 |
| 205024 | 支付密码有误 |
| 209007 | 支付密码校验失败 |
| 209013 | 支付密码错误次数达到上限 |
| 205200 | 缺少关键入参 |
| 205201 | 关键入参有误 |
| 205202 | 入参数据不匹配 |
| 205286 | 订单总金额有误 |
| 205249 | 用户状态异常 |
| 205244 | 用户未认证 |
| 205255 | 用户账号状态异常 |
| 205281 | 订单不存在 |
| 205301 | 提现处理中,请勿重复提交 |
| 205302 | 提现已处理成功,请勿重复提交 |
| 205303 | 提现申请未通过,提现失败 |
| 205285 | 订单记录已无效 |
| 205222 | 更新数据库失败 |

## 支付登录接口

### 业务功能

用户通过此接口进行登录操作，登录成功后生成支付订单，同时给用户下发动态签名key,后续交易相关操作，移动app与cgi接口均需用此key签名。

注：失败的处理都不做签名。

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：**http://m.bananapay.cn/cgi-bin/mb2c\_pay\_login.cgi**

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名（采用国定key签名） |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道类型 | channel | 是 | Int | 1：pc端  2：移动  3：固话  4：POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) |  |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 付款账号 | userid | 是 | String(64) | 付款人小蕉账号 |
| 支付密码 | pay\_pwd | 否 | String(32) | (MD5加密后传输至后台接口)  如果该用户已登录情况下，此参数可以为空，cgi不校验其支付密码，只验其登录态。后方service在生成支付单时不再校验支付密码，只验签名。 |
| 商户订单号 | spbillno | 是 | String(32) | 商户平台内需保证订单唯一 |
| 商品名称 | memo | 是 | String(255) |  |
| 总金额 | total\_money | 是 | Int | 单位为分 |
| 实付金额 | pay\_money | 是 | Int | 单位为分 |
| 收款人账号 | spid | 是 | String(64) | 商户平台小蕉账号（B商户） |
| 订单过期时间 | expire\_time | 是 | String(20) | 时间以字符串形式返回：20140319142233 |
| 后台回调 | notify\_url | 是 | String(512) | 支付成功的后台回调地址 |
| 用户IP | spbill\_create\_ip | 否 | String(20) | 在生成该订单时，用户的IP |
| 商户签名 | sp\_sign | 是 | String(32) | 商户签名（签名规则见下） |

注：商户签名格式（spbillno,memo,total\_money,pay\_money,spid,expire\_time,notify\_url,spbill\_create\_ip以上8个字段字典序生成源串，空则不参与生成签名源串。源串之后加分配给商户的签名key，最后对签名串进行MD5）：**expire\_time=xxx&memo=xxx&notify\_url=xxx&pay\_money=xxx&spbill\_create\_ip=xxx&spbillno=xxx&spid=xxx&total\_money=xxx&key=12345**

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名（动态key签名） |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(255) |  |
| 用户登录ID | userid | 是 | String(64) | 付款方 |
| 支付单号 | listid | 是 | String(32) |  |
| 数字证书黑白名单标志 | cert\_bw\_list | 是 | int | 数字证书的黑白名单  1-黑 2-白 0-非黑非白 |
| 会话标识 | sid | 是 | String(32) | 登录成功之后返回的标识 |
| 剩余密码尝试次数 | remain\_try\_times | 否 | Int | 密码输入错误后，系统提示仍有多少次尝试机会 |
| 签名key | dsk | 否 | String(32) | 每次登录成功后，系统会下发动态key给移动客户端。 |

### 处理逻辑

1. 入参校验
2. 调用鉴权校验手机app数据签名
3. 校验商户签名
4. 校验支付密码
5. 调用用户模块个人信息查询接口
6. 调用鉴权模块生成动态key
7. 调用鉴权模块生成业务签名
8. 调用订单模块生成B2c支付单
9. 调用鉴权生成返回app的签名
10. 处理返回

### 错误码列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回结果** | **结果说明** |
| 0 | 成功 |
| 205024 | 支付密码有误 |
| 205056 | 外部支付单号为空或格式有误 |
| 205003 | 备注格式有误 |
| 205103 | 总金额为空或格式有误 |
| 205106 | 商品金额有误 |
| 205034 | 商户号有误 |
| 205001 | 时间为空或格式有误 |
| 205012 | 后台回调为空或格式有误 |
| 205010 | 用户IP地址为空或格式有误 |
| 205020 | 签名为空或格式有误 |
| 205505 | 商户签名校验失败 |
| 205503 | 固定签名校验失败 |
| 205035 | 用户未激活或已被冻结 |

## 余额确认支付接口

### 业务功能

当用户选择用余额支付时，会调用此接口，需验数据签名、用户登录态以及支付密码。

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：**http://m.bananapay.cn/cgi-bin/mb2c\_balance\_confirm\_pay.cgi**

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名（动态key签名） |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道类型 | channel | 是 | Int | 1：pc端  2：移动  3：固话  4：POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) |  |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 用户登录ID | userid | 是 | String(64) | 付款方 |
| 订单总金额 | total\_money | 是 | Int |  |
| 订单实付金额 | pay\_money | 是 | Int |  |
| 支付订单号 | listid | 是 | String(32) |  |
| 支付密码 | pay\_pwd | 是 | String(32) | (MD5加密后传输至后台接口) |
| 会话标识 | sid | 是 | String(32) |  |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名（采用固定key签名） |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(255) |  |
| 用户登录ID | userid | 是 | String(64) | 付款方 |
| 支付单号 | listid | 是 | String(32) |  |

### 处理逻辑

1. 验证用户登录态
2. 入参校验
3. 调用鉴权校验手机app数据签名
4. 调用鉴权模块校验支付密码接口
5. 调用订单模块确认余额支付接口
6. 创建回调商户签名
7. 回调商户
8. 调用鉴权生成返回app的签名
9. 处理返回

### 错误码列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回结果** | **结果说明** |
| 0 | 成功 |
| 205103 | 总金额为空或格式有误 |
| 205102 | 实际支付金额为空或格式有误 |
| 205050 | 订单号为空或格式有误 |
| 205024 | 支付密码有误 |

## 快捷(签约)支付申请接口（渠道接口）

### 业务功能

向第三方渠道发起支付(充值)申请，需验支付密码、数据签名及用户登录态。

应用场景：

1. 充值
2. B2C支付

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：**http://**m.bananapay.cn**/cgi-bin/mb2c\_fast\_pay\_apply.cgi**

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名（动态key签名） |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道类型 | channel | 是 | Int | 1：pc端  2：移动  3：固话  4：POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) |  |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 用户登录ID | userid | 是 | String(64) | 付款方 |
| 支付密码 | pay\_pwd | 否 | String(32) | (MD5加密后传输至后台接口)，已开通快捷银行卡支付申请时需传入此字段。如果此卡是开通了快捷功能，则后台接口一定要校验支付密码。 |
| 订单类型 | list\_type | 是 | String(32) | 1-充值 2-支付 |
| 订单号 | listid | 是 | String(32) |  |
| 绑定序列号 | bind\_serialno | 是 | String(32) |  |
| 信用卡安全码 | s\_code | 否 | int | 明文 |
| 会话标识 | sid | 是 | String(32) |  |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名（动态key签名） |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |
| 用户登录ID | userid | 是 | String(64) | 付款方 |
| 支付单号 | listid | 是 | String(32) |  |
| 订单类型 | list\_type | 是 | String(32) | 1-充值 2-支付 |
| 授权码 | token | 否 | String(32) | 第三方渠道授权码 |
| 外部订单号 | bank\_listid | 是 | String(32) |  |

### 处理逻辑

1. 验证用户登录态
2. 调用鉴权校验手机app数据签名
3. 入参校验
4. 用户信息校验
5. 订单信息校验
6. 限额校验
7. 查询绑卡信息，如果银行卡已开通了快捷功能，则需校验用户支付密码
8. 调支付网关接口，组织报文，向银行收单表插入一条记录
9. 调用第三方渠道快捷签约支付申请接口
10. 调用鉴权生成返回app的签名
11. 处理返回

### 错误码列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回结果** | **结果说明** |
| 0 | 成功 |
| 205054 | 订单类型为空或格式有误 |
| 205050 | 订单号为空或格式有误 |
| 205148 | 银行卡绑定序列号错误 |
| 205153 | 安全号为空或有误 |
| 200010 | XML字符串解析错误 |
| 205035 | 用户未激活或已被冻结 |
| 205158 | 渠道签名校验错 |
| 205156 | 通讯失败 |
| 205157 | 渠道端处理失败 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

## 短信验证码重发申请接口（渠道接口）

### 业务功能

小蕉支付系统向第三方系统(银行、连连、网银在线等)申请重发支付短信验证码，此接口主要应用场景如下：

1. 实名认证-快捷绑卡短信验证码申请重发；
2. 添加快捷银行卡短信验证码申请重发；
3. 快捷支付短信验证码申请重发。

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：**http://**m.bananapay.cn**/**cgi-bin/mb2c\_**sms\_repeat\_req.cgi**

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名(动态key签名) |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道类型 | channel | 是 | Int | 1：pc端  2：移动  3：固话  4：POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) |  |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 手机号码 |
| 绑定序列号 | bind\_serialno | 是 | String(32) | 绑定序列号 |
| 订单号 | listid | 是 | String(32) | 支付订单号 |
| 外部订单号 | bank\_listid | 是 | String(32) |  |
| 订单类型 | list\_type | 是 | String(1) | 1：充值  2：支付 |
| 授权码 | token | 是 | String | 第三方渠道授权码 |
| 会话标识 | sid | 是 | String(32) | 会话标识 |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名 |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 手机号码或邮箱 |
| 订单号 | listid | 是 | String(32) | 支付订单号 |
| 外部订单号 | bank\_listid | 是 | String(32) |  |

### 处理逻辑

1. 入参校验
2. 手机app数据签名校验
3. 调用用户模块service查询用户信息，并校验用户有效性
4. 调用第三方渠道短信重发接口
5. 生成返回app的签名
6. 处理返回

### 错误码列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回结果** | **结果说明** |
| 0 | 成功 |
| 205054 | 订单类型为空或格式有误 |
| 205050 | 订单号为空或格式有误 |
| 205148 | 银行卡绑定序列号错误 |
| 205059 | 手机验证token为空或格式有误 |
| 200010 | XML字符串解析错误 |
| 205035 | 用户未激活或已被冻结 |
| 205156 | 通讯失败 |
| 205157 | 渠道端处理失败 |
|  |  |

## 快捷支付(充值)确认接口（渠道接口）

### 业务功能

先调用“快捷（签约）支付申请”接口，此接口调用向第三方渠道(连连银通)发送确认支付请求，需验数据签名及用户登录态。

应用场景：

1. 充值
2. B2C支付

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：**http://**m.bananapay.cn**/cgi-bin/mb2c\_fast\_pay\_confirm.cgi**

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名（动态key签名） |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道类型 | channel | 是 | Int | 1：pc端  2：移动  3：固话  4：POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) |  |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 付款账号 | userid | 是 | String(64) | 用户登录账号 |
| 绑定序列号 | bind\_serialno | 是 | String(32) | 绑定序列号 |
| 订单号 | listid | 是 | String(32) |  |
| 外部订单号 | bank\_listid | 是 | String(32) |  |
| 支付密码 | pay\_pwd | 否 | String(32) | (MD5加密后传输至后台接口)，pay\_pwd与sms\_code字段不必同时填写，但至少填写之一，支持后面直连银行接口。 |
| 短信验证码 | sms\_code | 否 | String(10) | pay\_pwd与sms\_code字段不必同时填写，但至少填写之一，支持后面直连银行接口。 |
| 订单类型 | list\_type | 是 | String(1) | 1：充值  2：支付 |
| 授权码 | token | 是 | String | 第三方渠道授权码 |
| 会话标识 | sid | 是 | String(32) |  |
| 转义标识 | none\_trans | 否 | String | 仅当被其他cgi二次调用时才需要传, 表示错误码是透传还是转义 |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名 |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |
| 付款账号 | userid | 是 | String(64) | 用户登录账号 |
| 订单号 | listid | 否 | String(32) |  |
| 外部订单号 | bank\_listid | 是 | String(32) |  |
| 订单类型 | list\_type | 是 | String(1) | 1：充值2：转账3：支付4：付款 |
| 会话标识 | sid | 是 | String(32) |  |
| 签约协议号 | agrmtNo | 否 | string |  |
| 剩余密码尝试次数 | remain\_try\_times | 否 | Int | 密码输入错误后，系统提示仍有多少次尝试机会 |

### 处理逻辑

1. 验证用户登录态
2. 调用鉴权校验手机app数据签名
3. 入参校验
4. 用户信息校验
5. 订单信息校验
6. 限额校验
7. 查询绑卡信息
8. 调用网关组织报文
9. 调用鉴权模块校验支付密码接口(目前不用校验)
10. 调用第三方渠道快捷确认支付接口
11. 回调第三方渠道
12. ~~调用网关服务更新银行收单表（接收银行回调）~~
13. ~~调用订单服务记账操作~~
14. ~~调用网关服务更新银行收单表(记账结果)~~
15. 调用鉴权生成返回app的签名
16. 处理返回

### 错误码列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回结果** | **结果说明** |
| 0 | 成功 |
| 205054 | 订单类型为空或格式有误 |
| 205050 | 订单号为空或格式有误 |
| 205148 | 银行卡绑定序列号错误 |
| 205123 | 短信验证码有误 |
| 205059 | 手机验证token为空或格式有误 |
| 200010 | XML字符串解析错误 |
| 200003 | 调用CURL\_GET函数失败 |
| 205035 | 用户未激活或已被冻结 |
| 205156 | 通讯失败 |
| 205157 | 渠道端处理失败 |
|  |  |

## 银行卡解约接口（渠道接口）

### 业务功能

向第三方渠道发起解除快捷签约，需验数据签名及用户登录态。

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：**http://**m.bananapay.cn**/cgi-bin/mb2c\_bank\_card\_unbind.cgi**

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名（动态key签名） |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道 | channel | 是 | int | 渠道标识  1:pc端  2:移动  3:固话  4:POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) |  |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 付款账号 | userid | 是 | String(64) | 用户登录账号 |
| 绑定序列号 | bind\_serialno | 是 | String(32) | 通过绑定序列号，获取对应签约协议号 |
| 会话标识 | sid | 是 | String(32) |  |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名 |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |
| 付款账号 | userid | 是 | String(64) | 用户登录账号 |
|  |  |  |  |  |

### 处理逻辑

1. 验证用户登录态
2. 入参校验
3. 调用鉴权校验手机app数据签名
4. 查询用户快捷绑卡服务，并校验用户绑卡信息是否已签约
5. 调用第三方快捷解绑接口
6. 调用鉴权生成返回app的签名
7. 处理返回

### 错误码列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回结果** | **结果说明** |
| 0 | 成功 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

## 充值单详情查询接口

### 业务功能

根据充值订单号查询单条充值订单记录详情，需验数据签名及用户登录态。

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：[http://m.bananapay.cn/cgi-bin/mb2c\_**qry\_**](http://mobile.guocaipay.com/mobile_client/mqry_)**charge\_detail.cgi**

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名(动态key签名) |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** |  |  |  |  |
| 渠道 | channel | 是 | int | 渠道标识  1:pc端  2:移动  3:固话  4:POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) |  |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 手机号码 |
| 订单号 | listid | 是 | String(30) | 充值订单号 |
| 会话标识 | sid | 是 | String(32) | 会话标识 |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名(动态key签名) |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 手机号码 |
| **充值单详情** | | | | |
| 充值单号 | listid | 是 | String(32) | 充值单号 |
| 银行类型 | bank\_type | 是 | String(32) | 银行卡类型 |
| 银行给小蕉分配的商户号 | merch\_no | 是 | String(32) | 充值与支付时使用，如果是余额支付为0 |
| 渠道简称 | bank\_channel | 是 | String(16) | 充值与支付时使用，如果是余额支付为0 |
| 绑定序列号 | bind\_serialno | 是 | String(32) | 快捷支付时使用，其它情况为0 |
| 给银行订单号 | bank\_listid | 是 | String(64) | 给银行订单号 |
| 银行返回订单号 | bank\_backid | 是 | String(64) | 银行返回的订单号 |
| 充值用户 | payee\_uin | 是 | String(64) | 充值用户账号 |
| 充值用户类型 | payee\_user\_type | 是 | Int | 充值用户类型 |
| 交易状态 | trade\_state | 是 | Int | 交易状态  1-新建  2-支付成功  8-订单关闭 |
| 货币类型 | cur\_type | 是 | Int | 货币类型  1-人民币  2-美圆 |
| 充值金额 | total\_money | 是 | Int | 充值金额。 |
| 渠道标识 | channel | 是 | int | 渠道标识  1：pc端  2：移动  3：固话  4：POS机 |
| 记录物理状态 | lstate | 是 | smallint | 记录的物理状态。  有效-1  删除-2  订单锁定-8  无效-9 |
| 生成订单时的用户ip | user\_ip | 是 | String(20) | 生成订单时的用户ip |
| 订单过期时间 | time\_expire | 是 | datetime | 订单过期时间 |
| 记录创建时间。 | create\_time | 是 | datetime | 记录创建时间。 |
| 成功支付时间。 | pay\_time | 是 | datetime | 成功支付时间。 |
| 记录最后修改时间。 | modify\_time | 是 | datetime | 记录最后修改时间。 |
| 后台回调url | notify\_url | 是 | String(512) |  |
| 银行名称 | bank\_name | 是 | String(16) |  |
| 银行卡后4位 | card\_tail | 是 | String(4) |  |

### 处理逻辑

1. 验证用户登录态
2. 入参校验
3. 调用鉴权校验手机app数据签名
4. 调用订单模块service查询订单详细信息
5. 调用鉴权生成返回app的签名
6. 处理返回

### 错误码列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回结果** | **结果说明** |
| 0 | 成功 |
| 205050 | 订单号为空或格式有误 |
|  |  |

## 支付单详情查询接口

### 业务功能

根据支付订单号查询单条支付订单记录详情，需验数据签名及用户登录态。

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：[http://m.bananapay.cn/cgi-bin/mb2c\_**qry\_**](http://mobile.guocaipay.com/mobile_client/mqry_)**pay\_detail.cgi**

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名(动态key签名) |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道 | channel | 是 | int | 渠道标识  1:pc端  2:移动  3:固话  4:POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) |  |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 手机号码 |
| 订单号 | listid | 是 | String(30) | 支付订单号 |
| 会话标识 | sid | 是 | String(32) | 会话标识 |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名(动态key签名) |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 手机号码 |
| **支付单详情** | | | | |
| 支付单号 | listid | 是 | String(32) | 支付单号 |
| 商户订单号 | spbillno | 是 | String(32) | 商户订单号 |
| 银行类型 | bank\_type | 是 | String(32) | 银行卡类型  余额支付:0 |
| 银行给小蕉分配的商户号 | merch\_no | 是 | String(32) | 充值与支付时使用，如果是余额支付为0 |
| 渠道简称 | bank\_channel | 是 | String(16) | 充值与支付时使用，如果是余额支付为0 |
| 绑定序列号 | bind\_serialno | 是 | String(32) | 快捷支付时使用，其它情况为0 |
| 给银行订单号 | bank\_listid | 是 | String(64) | 给银行订单号,当为余额支付时为空 |
| 银行返回订单号 | bank\_backid | 是 | String(64) | 银行返回的订单号，当为余额支付时为空 |
| 商户号 | spid | 是 | String(10) | B商户的商户号 |
| 用户类型 | spid\_user\_type | 是 | Int | 商户用户类型 |
| 商户名称 | spid\_name | 是 | String(64) | 商户名称 |
| 付款方 | payer\_uin | 是 | String(64) | 付款方用户账号 |
| 付款方类型 | payer\_user\_type | 是 | Int | 付款方用户类型 |
| 付款方名称 | payer\_name | 是 | String(64) | 付款方名称 |
| 收款方 | payee\_uin | 是 | String(64) | 收款方用户账号 |
| 收款方类型 | payee\_user\_type | 是 | Int | 收款方用户类型 |
| 收款方名称 | payee\_name | 是 | String(64) | 收款方名称(与spid所填字段一样，表示B商户) |
| 交易状态 | trade\_state | 是 | Int | 交易状态  1-新建  2-支付成功  3-担保支付成功  4-已经确定收款方  5-交易取消  6-收货前退款  7-收货后退款  8-订单关闭 |
| 货币类型 | cur\_type | 是 | Int | 货币类型  1-人民币  2-美圆 |
| 实付金额 | pay\_money | 是 | Int | 实付金额 |
| 交易本身的金额 | product\_money | 是 | Int | 交易本身的金额 |
| 退款金额 | refund\_money | 是 | Int | 已经退款的金额 |
| 总金额 | total\_money | 是 | Int | 总金额。total\_money=product\_money+Frefund\_money |
| 结算标志 | settle\_flag | 是 | int | 结算标志  0-未结算 1-结算中 2-已结算 |
| 渠道标识 | channel | 是 | int | 渠道标识  1：pc端  2：移动  3：固话  4：POS机 |
| 记录物理状态 | lstate | 是 | smallint | 记录的物理状态。  有效-1  删除-2  订单锁定-8  无效-9 |
| 生成订单时的用户ip | user\_ip | 是 | String(20) | 生成订单时的用户ip |
| 订单过期时间 | time\_expire | 是 | datetime | 订单过期时间 |
| 记录创建时间。 | create\_time | 是 | datetime | 记录创建时间。 |
| 成功支付时间。 | pay\_time | 是 | datetime | 成功支付时间。 |
| 记录最后修改时间。 | modify\_time | 是 | datetime | 记录最后修改时间。 |
| 后台回调url | notify\_url | 是 | String(512) |  |
| 订单备忘 | memo | 是 | String(255) |  |
| 银行名称 | bank\_name | 否 | String(16) | 快捷支付时返回 |
| 银行卡后4位 | card\_tail | 否 | String(4) | 快捷支付时返回 |
| 交易类型 | trade\_type | 是 | Int | 实时交易-1：  发标方中介交易-2：  应标方中介交易-3：  快捷实名认证交易-4:  API快捷支付-5：  API网银支付交易单-6  积分充值-7  二维码转账-8  境外支付-9  停车卡充值 -10  饭卡充值 -11  手机充值 -12 |

### 处理逻辑

1. 验证用户登录态
2. 入参校验
3. 调用鉴权校验手机app数据签名
4. 调用订单模块service查询订单详细信息
5. 调用鉴权生成返回app的签名
6. 处理返回

### 错误码列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回结果** | **结果说明** |
| 0 | 成功 |
| 205050 | 订单号为空或格式有误 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

## 内部转账单详情查询接口

### 业务功能

根据内部转账订单号查询单条内部转账订单记录详情，需验数据签名及用户登录态。

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：[http://m.bananapay.cn/cgi-bin/mb2c\_**qry\_**](http://mobile.guocaipay.com/mobile_client/mqry_)**transfer\_detail.cgi**

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名(动态key签名) |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** |  |  |  |  |
| 渠道 | channel | 是 | int | 渠道标识  1:pc端  2:移动  3:固话  4:POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) |  |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 手机号码 |
| 订单号 | listid | 是 | String(30) | 内部转账订单号 |
| 会话标识 | sid | 是 | String(32) | 会话标识 |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名(动态key签名) |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 手机号码 |
| **内部转账单详情** | | | | |
| 支付单号 | listid | 是 | String(32) | 支付单号 |
| 银行类型 | bank\_type | 是 | String(32) | 银行卡类型  余额支付:0 |
| 付款方 | payer\_uin | 是 | String(64) | 付款方用户账号 |
| 付款方类型 | payer\_user\_type | 是 | Int | 付款方用户类型 |
| 付款方名称 | payer\_name | 是 | String(64) | 付款方名称 |
| 收款方 | payee\_uin | 是 | String(64) | 收款方用户账号 |
| 收款方类型 | payee\_user\_type | 是 | Int | 收款方用户类型 |
| 收款方名称 | payee\_name | 是 | String(64) | 收款方名称(与spid所填字段一样，表示B商户) |
| 交易类型 | trade\_type | 是 | int | 1、普通转账；8、二维码转账 |
| 交易状态 | trade\_state | 是 | Int | 交易状态  1-新建  2-支付成功  8-订单关闭 |
| 货币类型 | cur\_type | 是 | Int | 货币类型  1-人民币  2-美圆 |
| 交易本身的金额 | product\_money | 是 | Int | 交易本身的金额 |
| 服务费 | fee | 是 | Int | 服务费 |
| 总金额 | total\_money | 是 | Int | 总金额。total\_money=product\_money++fee |
| 渠道标识 | channel | 是 | int | 渠道标识  1：pc端  2：移动  3：固话  4：POS机 |
| 记录物理状态 | lstate | 是 | smallint | 记录的物理状态。  有效-1  删除-2  订单锁定-8  无效-9 |
| 生成订单时的用户ip | user\_ip | 是 | String(20) | 生成订单时的用户ip |
| 订单过期时间 | time\_expire | 是 | datetime | 订单过期时间 |
| 记录创建时间。 | create\_time | 是 | datetime | 记录创建时间。 |
| 成功支付时间。 | pay\_time | 是 | datetime | 成功支付时间。 |
| 记录最后修改时间。 | modify\_time | 是 | datetime | 记录最后修改时间。 |
| 后台回调url | notify\_url | 是 | String(512) |  |

### 处理逻辑

1. 验证用户登录态
2. 入参校验
3. 调用鉴权校验手机app数据签名
4. 调用订单模块service查询订单详细信息
5. 调用鉴权生成返回app的签名
6. 处理返回

### 错误码列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回结果** | **结果说明** |
| 0 | 成功 |
| 205050 | 订单号为空或格式有误 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

## 提现单详情查询接口

### 业务功能

根据提现订单号查询单条用户提现订单记录详情，需验数据签名及用户登录态。

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：[http://m.bananapay.cn/cgi-bin/**mb2c\_qry\_**](http://mobile.guocaipay.com/mobile_client/mqry_)**withdraw\_detail.cgi**

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名(动态key签名) |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道 | channel | 是 | int | 渠道标识  1:pc端  2:移动  3:固话  4:POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) |  |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 手机号码 |
| 订单号 | draw\_id | 是 | String(30) | 提现订单号 |
| 订单类型 | trade\_type | 是 | int | 类型：  1-用户提现  2-打款认证  3-付款到银行卡 |
| 会话标识 | sid | 是 | String(32) | 会话标识 |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名(动态key签名) |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 手机号码 |
| **提现申请单详情** | | | | |
| 提现单号 | draw\_id | 是 | String(32) | 提现单号 |
| 绑定序列号 | bind\_serialno | 是 | String(32) | 绑定序列号 |
| 银行卡类型 | bank\_segment | 是 | String(32) | 提现银行卡类型 |
| 银行给小蕉分配的商户号 | merch\_no |  | String(32) |  |
| 渠道简称 | bank\_channel |  | String(16) |  |
| 银行渠道名称 | channel\_name |  | String(64) |  |
| 给银行订单号 | bank\_listid | 是 | String(64) | 给银行订单号,当为余额支付时为空 |
| 银行返回订单号 | bank\_backid | 是 | String(64) | 银行返回的订单号，当为余额支付时为空 |
| 提现银行卡尾号 | card\_tail | 是 | Int | 提现银行卡尾号（后4位） |
| 提现用户 | uin | 是 | String(64) | 提现用户小蕉账号 |
| 用户类型 | user\_type | 是 | Int | 用户类型 |
| 用户名称 | name | 是 | String(64) | 用户名称 |
| 交易状态 | trade\_state | 是 | Int | 交易状态  1-新建  2-资金已受控  3-审核通过  4-审核拒绝  5-已分配付款账号  6-银行处理中  7-提现成功  8-回退成功  9-订单关闭，仅对转账到银行卡有效 |
| 记录订单变化状态 | statflow | 是 | String(16) | 记录订单变化状态 |
| 货币类型 | cur\_type | 是 | Int | 货币类型  1-人民币  2-美圆 |
| 提现类型 | trade\_type | 是 | Int | 提现类型：  1-用户提现  2-打款认证  3-付款到银行卡 |
| 提现金额 | draw\_money | 是 | Int | 提现到账金额 |
| 服务费 | fee | 是 | Int | 服务费 |
| 总金额 | total\_money | 是 | Int | 总金额。total\_money=fee+draw\_money |
| 渠道标识 | channel | 是 | Int | 渠道标识  1：pc端  2：移动  3：固话  4：POS机 |
| 记录物理状态 | lstate | 是 | Int | 记录的物理状态。  有效-1  无效-9 |
| 记录创建时间 | create\_time | 是 | String(30) | 记录创建时间 |
| 成功支付时间 | pay\_time | 是 | String(30) | 资金进入到提现中账目的时间 |
| 审批时间 | approve\_time | 是 | String(30) | 审批时间 |
| 处理结束时间 | success\_time | 是 | String(30) | 处理结束时间,资金回退或资金已划拨成功时间。 |
| 记录最后修改时间。 | modify\_time | 是 | String(30) | 记录最后修改时间。 |
| 银行名称 | bank\_name | 否 | String(32) | 银行名称 |
| 支行名称 | branch\_bank | 否 | String(64) | 支行名称 |
| 开户姓名 | acc\_name | 否 | String(64) | 开户姓名 |
| 开户地区，省级 | area | 否 | String(64) | 开户地区，省级 |
| 开户城市 | city | 否 | String(64) | 开户城市 |

### 处理逻辑

1. 验证用户登录态
2. 入参校验
3. 调用鉴权校验手机app数据签名
4. 调用订单模块service查询提现订单详细信息
5. 调用鉴权生成返回app的签名
6. 处理返回

### 错误码列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回结果** | **结果说明** |
| 0 | 成功 |
| 205058 | 内部提现单号为空或格式有误 |
|  |  |
|  |  |

## 退款单详情查询接口

### 业务功能

根据退款订单号查询单条退款订单记录详情，需验数据签名及用户登录态。

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：[http://m.bananapay.cn/cgi-bin/mb2c\_**qry\_**](http://mobile.guocaipay.com/mobile_client/mqry_)**refund\_detail.cgi**

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名(动态key签名) |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道 | channel | 是 | int | 渠道标识  1:pc端  2:移动  3:固话  4:POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) |  |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 手机号码 |
| 订单号 | refund\_listid | 是 | String(30) | 退款订单号 |
| 会话标识 | sid | 是 | String(32) | 会话标识 |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名(动态key签名) |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 手机号码 |
| **退款单详情** | | | | |
| 内部退款单号 | refund\_listid | 是 | String(32) | 内部退款单号 |
| 外部退款单ID | refund\_id | 是 | String(32) | 外部退款单ID |
| 支付单号 | listid | 是 | String(32) | 原支付单号 |
| 发起退款的用户 | uin | 是 | String(64) | 发起退款的ID。  listid中的收款方（B商户） |
| 发起退款的用户的名称 | uin\_name | 是 | String(64) |  |
| 平台商户小蕉账号 | spid | 是 | String(10) | listid中的平台/商户。 |
| 平台商户小蕉账号的名称 | spid\_name | 是 | String(64) |  |
| 收款方 | payer\_uin | 是 | String(64) | listid中的付款方。 |
| 收款方的名称 | payer\_name | 是 | String(64) |  |
| 退款目标类型 | dest\_type | 是 | Int | 退款目标类型。  1-退款到余额  2-退款到银行卡  3-退款到信用卡 |
| 结算标志 | settle\_flag | 是 | Int | 结算标志,此标志用以记录当时原支付单是否结算，只有在B2C及中介交易退款中才会存在。  0-未结算  1-结算中  2-已结算 |
| 业务类型 | refund\_type | 是 | int | 业务类型   1. B2C退款 2. 转账退款 3. 充值退款 4. 中介退款（确认收货前退款） 5. 中介后退款（确认收货后退款） |
| 是否允许从平台余额账目回退标志 | balance\_refund\_flag | 是 | Int | 是否允许从平台余额账目回退标志  0- 不允许  1- 允许  应用场景：当平台待结算账目不够本次退佣时，且平台允许从余额账目扣，则可从余额账目回退佣金到退款中，再从退款中回退至付款方退款中账目。 |
| 收款方本次退的金额 | payee\_refund\_money | 是 | Int | 收款方本次退的金额 |
| 服务费 | refund\_fee | 是 | String(64) | 需要退还的手续费。(手续费退回到平台待结算账目) |
| 退款金额 | refund\_money | 是 | String(64) | 退款金额或待结算账目退回  退还给付款方的金额。  公式：Frefund\_money= payee\_refund\_money |
| 退款状态 | refund\_state | 是 | String(64) | 退款状态取值列表：  1新建  2风控资金已受控  3风控审核拒绝  4风控审核通过  5资金已就绪  6财务审核拒绝  7财务审核通过  8银行处理中  9转入代发  10退款成功  11退款失败  12待补录 |
| 原支付单备注 | product\_memo | 是 | String(255) |  |
| 渠道标识 | channel | 是 | Int | 渠道标识  1：pc端  2：移动  3：固话  4：POS机 |
|  |  |  |  |  |
| 订单过期时间 | time\_expire | 是 | String(30) | 订单过期时间 |
| 记录创建时间 | create\_time | 是 | String(30) | 记录创建时间 |
| 已发起退款时间 | snd\_refund\_time | 是 | String(30) | 已发起退款时间 |
| 资金已就绪时间 | ready\_refund\_time | 是 | String(30) | 资金已就绪时间 |
| 财务审批时间 | approve\_time | 是 | String(30) | 财务审批时间 |
| 回退成功时间 | back\_suc\_time | 是 | String(30) | 回退成功时间 |
| 退款成功时间 | refund\_time | 是 | String(30) | 退款成功时间 |
| 转入代发时间 | sub\_refund\_time | 是 | String(30) | 转入代发时间 |
| 转入代发成功时间 | sub\_suc\_time | 是 | String(30) | 转入代发成功时间 |

### 处理逻辑

1. 验证用户登录态
2. 入参校验
3. 调用鉴权校验手机app数据签名
4. 调用订单模块service查询退款订单详细信息
5. 调用鉴权生成返回app的签名
6. 处理返回

### 错误码列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回结果** | **结果说明** |
| 0 | 成功 |
| 200001 | 系统错误 |
| 205051 | 内部退款单号为空或格式有误 |
|  |  |
|  |  |

## 交易记录查询接口

### 业务功能

根据用户小蕉账号查询用户最近支付、转账交易记录，需验数据签名及用户登录态。

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：**http://**m.bananapay.cn**/**cgi-bin/mb2c\_**qry\_trade\_list.cgi**

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名(动态key签名) |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道 | channel | 是 | int | 渠道标识  1:pc端  2:移动  3:固话  4:POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) |  |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 手机号码 |
| 每页显示记录数 | limit | 是 | Int | 默认10条 |
| 当前页数 | page | 是 | Int | 默认是从第1页开始 |
| 会话标识 | sid | 是 | String(32) | 会话标识 |
| 开始时间 | start\_time | 否 | string(32) | 查询条件-开始时间 |
| 结束时间 | end\_time | 否 | string(32) | 查询条件-结束时间 |
| 订单状态 | state | 否 | string(32) | 订单状态，支持多种状态条件，例：1,2,3 |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名（动态key签名） |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见错误码对照表  0:用户存在  1002:用户不存在 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 手机号码 |
| 当前页记录数 | ret\_num | 是 | int | 当前分页返回的记录数 |
| 总记录数 | total | 是 | int | 该用户符合查询条件的总记录数 |
| 交易记录结果集 | trade\_list | 否 | String(1024) | xml格式：  <root>  <row>…</row>  …  <root> |
| **交易记录详情** | | | | |
| 订单号 | listid | 是 | String(32) | 交易单号 |
| 商户订单号 | spbillno | 否 | String(32) | 商户订单号 |
| 订单类型 | list\_type | 是 | int | 1. 充值；2、支付；3、转账 |
| 银行给小蕉分配的商户号 | merch\_no | 否 | string(32) | 银行给小蕉分配的商户号，充值与支付时使用，如果是余额支付填0 |
| 渠道简称 | bank\_channel | 否 | string(16) | 渠道简称，充值与支付时使用，如果是余额支付填0 |
| 绑定序列号 | bind\_serialno | 否 | string(32) | 绑定序列号，快捷支付时使用，其它情况填0 |
| 银行类型 | bank\_type | 是 | String(32) | 银行卡类型  余额支付:0 |
| 给银行订单号 | bank\_listid | 否 | String(64) | 给银行订单号,当为余额支付时为空 |
| 银行返回订单号 | bank\_backid | 否 | String(64) | 银行返回的订单号，当为余额支付时为空 |
| 商户号 | spid | 否 | String(10) | B商户的商户号 |
| 用户类型 | spid\_user\_type | 否 | Int | 商户用户类型 |
| 商户名称 | spid\_name | 否 | String(64) | 商户名称 |
| 付款方 | payer\_uin | 是 | String(64) | 付款方用户账号 |
| 付款方类型 | payer\_user\_type | 是 | Int | 付款方用户类型 |
| 付款方名称 | payer\_name | 是 | String(64) | 付款方名称 |
| 收款方 | payee\_uin | 是 | String(64) | 收款方用户账号 |
| 收款方类型 | payee\_user\_type | 是 | Int | 收款方用户类型 |
| 收款方名称 | payee\_name | 是 | String(64) | 收款方名称(与spid所填字段一样，表示B商户) |
| 交易类型 | trade\_type | 是 | int | 1、普通转账；8、二维码转账 |
| 交易状态 | trade\_state | 是 | Int | 交易状态  1-新建  2-支付成功  3-担保支付成功  4-已经确定收款方  5-交易取消  6-收货前退款  7-收货后退款  8-订单关闭 |
| 货币类型 | cur\_type | 是 | Int | 货币类型  1-人民币  2-美圆 |
| 实付金额 | pay\_money | 否 | Int | 实付金额 |
| 交易本身的金额 | product\_money | 是 | Int | 交易本身的金额 |
| 退款金额 | refund\_money | 否 | Int | 已经退款的金额 |
| 服务费 | fee | 否 | Int | 服务费 |
| 总金额 | total\_money | 是 | Int | 总金额。 |
| 结算标志 | settle\_flag | 否 | int | 结算标志  0-未结算 1-结算中 2-已结算 |
| 渠道标识 | channel | 是 | int | 渠道标识  1：pc端  2：移动  3：固话  4：POS机 |
| 记录物理状态 | lstate | 是 | smallint | 记录的物理状态。  有效-1  删除-2  订单锁定-8  无效-9 |
| 生成订单时的用户ip | user\_ip | 是 | String(20) | 生成订单时的用户ip |
| 订单过期时间 | time\_expire | 是 | datetime | 订单过期时间 |
| 记录创建时间。 | create\_time | 是 | datetime | 记录创建时间。 |
| 成功支付时间。 | pay\_time | 是 | datetime | 成功支付时间。 |
| 记录最后修改时间。 | modify\_time | 是 | datetime | 记录最后修改时间。 |

### 处理逻辑

1. 验证用户登录态
2. 调用鉴权校验手机app数据签名
3. 入参校验
4. 调用订单模块service查询交易记录详细信息
5. 过滤快捷绑卡的1分钱支付单
6. 调用鉴权生成返回app的签名
7. 处理返回

### 错误码列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回结果** | **结果说明** |
| 0 | 成功 |
| 205120 | 每页显示的记录条数有误 |
| 205121 | 当前页数有误 |
| 205129 | 开始时间有误 |
| 205130 | 结束时间有误 |
| 205131 | 订单状态有误 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

## 支付记录查询接口

### 业务功能

根据用户ID查询用户支付交易记录详情，需验签名及用户登录态。

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：**http://**m.bananapay.cn**/**cgi-bin/**mb2c\_qry\_payment\_list.cgi**

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名(动态key签名) |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道 | channel | 是 | int | 渠道标识  1:pc端  2:移动  3:固话  4:POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) |  |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 手机号码 |
| 每页显示记录数 | limit | 是 | Int | 默认10条 |
| 当前页数 | page | 是 | Int | 默认是从第1页开始 |
| 会话标识 | sid | 是 | String(32) | 会话标识 |
| 开始时间 | start\_time | 否 | string(32) | 查询条件-开始时间 |
| 结束时间 | end\_time | 否 | string(32) | 查询条件-结束时间 |
| 订单状态 | state | 否 | string(32) | 订单状态，支持多种状态条件，例：1,2,3 |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名（动态key签名） |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见错误码对照表  0:用户存在  1002:用户不存在 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 手机号码 |
| 当前页记录数 | ret\_num | 是 | int | 当前分页返回的记录数 |
| 总记录数 | total | 是 | int | 该用户符合查询条件的总记录数 |
| 支付记录结果集 | payment\_list | 否 | String(1024) | xml格式：  <root>  <row>…</row>  …  <root> |
| **支付记录详情** | | | | |
| 支付单号 | listid | 是 | String(32) | 支付单号 |
| 商户订单号 | spbillno | 是 | String(32) | 商户订单号 |
| 银行类型 | bank\_type | 是 | String(32) | 银行卡类型  余额支付:0 |
| 银行给小蕉分配的商户号 | merch\_no | 否 | string(32) | 银行给小蕉分配的商户号，充值与支付时使用，如果是余额支付填0 |
| 渠道简称 | bank\_channel | 否 | string(16) | 渠道简称，充值与支付时使用，如果是余额支付填0 |
| 绑定序列号 | bind\_serialno | 否 | string(32) | 绑定序列号，快捷支付时使用，其它情况填0 |
| 给银行订单号 | bank\_listid | 是 | String(64) | 给银行订单号,当为余额支付时为空 |
| 银行返回订单号 | bank\_backid | 是 | String(64) | 银行返回的订单号，当为余额支付时为空 |
| 商户号 | spid | 是 | String(10) | B商户的商户号 |
| 用户类型 | spid\_user\_type | 是 | Int | 商户用户类型 |
| 商户名称 | spid\_name | 是 | String(64) | 商户名称 |
| 付款方 | payer\_uin | 是 | String(64) | 付款方用户账号 |
| 付款方类型 | payer\_user\_type | 是 | Int | 付款方用户类型 |
| 付款方名称 | payer\_name | 是 | String(64) | 付款方名称 |
| 收款方 | payee\_uin | 是 | String(64) | 收款方用户账号 |
| 收款方类型 | payee\_user\_type | 是 | Int | 收款方用户类型 |
| 收款方名称 | payee\_name | 是 | String(64) | 收款方名称(与spid所填字段一样，表示B商户) |
| 交易状态 | trade\_state | 是 | Int | 交易状态  1-新建  2-支付成功  3-担保支付成功  4-已经确定收款方  5-交易取消  6-收货前退款  7-收货后退款  8-订单关闭 |
| 货币类型 | cur\_type | 是 | Int | 货币类型  1-人民币  2-美圆 |
| 实付金额 | pay\_money | 是 | Int | 实付金额 |
| 交易本身的金额 | product\_money | 是 | Int | 交易本身的金额 |
| 退款金额 | refund\_money | 是 | Int | 已经退款的金额 |
| 总金额 | total\_money | 是 | Int | 总金额。total\_money=product\_money+Frefund\_money |
| 结算标志 | settle\_flag | 是 | int | 结算标志  0-未结算 1-结算中 2-已结算 |
| 渠道标识 | channel | 是 | int | 渠道标识  1：pc端  2：移动  3：固话  4：POS机 |
| 记录物理状态 | lstate | 是 | smallint | 记录的物理状态。  有效-1  删除-2  订单锁定-8  无效-9 |
| 生成订单时的用户ip | user\_ip | 是 | String(20) | 生成订单时的用户ip |
| 订单过期时间 | time\_expire | 是 | datetime | 订单过期时间 |
| 记录创建时间。 | create\_time | 是 | datetime | 记录创建时间。 |
| 成功支付时间。 | pay\_time | 是 | datetime | 成功支付时间。 |
| 记录最后修改时间。 | modify\_time | 是 | datetime | 记录最后修改时间。 |

### 处理逻辑

1. 验证用户登录态
2. 调用鉴权校验手机app数据签名
3. 入参校验
4. 调用订单模块service查询支付记录详细信息
5. 过滤快捷绑卡的1分钱支付单
6. 调用鉴权生成返回app的签名
7. 处理返回

### 错误码列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回结果** | **结果说明** |
| 0 | 成功 |
| 205120 | 每页显示的记录条数有误 |
| 205121 | 当前页数有误 |
| 205129 | 开始时间有误 |
| 205130 | 结束时间有误 |
| 205131 | 订单状态有误 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

## 转账记录查询接口

### 业务功能

根据用户小蕉账号查询用户最近转账交易记录，需验数据签名及用户登录态。

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：**http://**m.bananapay.cn**/**cgi-bin/mb2c\_**qry\_transfer\_list.cgi**

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名(动态key签名) |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道 | channel | 是 | int | 渠道标识  1:pc端  2:移动  3:固话  4:POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) |  |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 手机号码 |
| 每页显示记录数 | limit | 是 | Int | 默认10条 |
| 当前页数 | page | 是 | Int | 默认是从第1页开始 |
| 会话标识 | sid | 是 | String(32) | 会话标识 |
| 开始时间 | start\_time | 否 | string(32) | 查询条件-开始时间 |
| 结束时间 | end\_time | 否 | string(32) | 查询条件-结束时间 |
| 订单状态 | state | 否 | string(32) | 订单状态，支持多种状态条件，例：1,2,3 |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名（动态key签名） |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见错误码对照表  0:用户存在  1002:用户不存在 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 手机号码 |
| 当前页记录数 | ret\_num | 是 | int | 当前分页返回的记录数 |
| 总记录数 | total | 是 | int | 该用户符合查询条件的总记录数 |
| 转账记录结果集 | transfer\_list | 否 | String(1024) | xml格式：  <root>  <row>…</row>  …  <root> |
| **转账记录详情** | | | | |
| 订单号 | listid | 是 | String(32) | 订单号 |
| 银行类型 | bank\_type | 是 | String(32) | 银行卡类型  余额支付:0 |
| 付款方 | payer\_uin | 是 | String(64) | 付款方用户账号 |
| 付款方类型 | payer\_user\_type | 是 | Int | 付款方用户类型 |
| 付款方名称 | payer\_name | 是 | String(64) | 付款方名称 |
| 收款方 | payee\_uin | 是 | String(64) | 收款方用户账号 |
| 收款方类型 | payee\_user\_type | 是 | Int | 收款方用户类型 |
| 收款方名称 | payee\_name | 是 | String(64) | 收款方名称(与spid所填字段一样，表示B商户) |
| 交易类型 | trade\_type | 是 | int | 1、普通转账；8、二维码转账 |
| 交易状态 | trade\_state | 是 | Int | 交易状态  1-新建  2-支付成功  8-订单关闭 |
| 货币类型 | cur\_type | 是 | Int | 货币类型  1-人民币  2-美圆 |
| 交易本身的金额 | product\_money | 是 | Int | 交易本身的金额 |
| 服务费 | fee | 是 | Int | 服务费 |
| 总金额 | total\_money | 是 | Int | 总金额。total\_money=product\_money++fee |
| 渠道标识 | channel | 是 | int | 渠道标识  1：pc端  2：移动  3：固话  4：POS机 |
| 记录物理状态 | lstate | 是 | smallint | 记录的物理状态。  有效-1  删除-2  订单锁定-8  无效-9 |
| 生成订单时的用户ip | user\_ip | 是 | String(20) | 生成订单时的用户ip |
| 订单过期时间 | time\_expire | 是 | datetime | 订单过期时间 |
| 记录创建时间。 | create\_time | 是 | datetime | 记录创建时间。 |
| 成功支付时间。 | pay\_time | 是 | datetime | 成功支付时间。 |
| 记录最后修改时间。 | modify\_time | 是 | datetime | 记录最后修改时间。 |

### 处理逻辑

1. 验证用户登录态
2. 调用鉴权校验手机app数据签名
3. 入参校验
4. 调用订单模块service查询转账记录详细信息
5. 调用鉴权生成返回app的签名
6. 处理返回

### 错误码列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回结果** | **结果说明** |
| 0 | 成功 |
| 205120 | 每页显示的记录条数有误 |
| 205121 | 当前页数有误 |
| 205129 | 开始时间有误 |
| 205130 | 结束时间有误 |
| 205131 | 订单状态有误 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

## 提现记录查询接口

### 业务功能

根据用户小蕉账号查询用户最近提现交易记录，需验数据签名及用户登录态。

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：**http://**m.bananapay.cn**/**cgi-bin/mb2c\_**qry\_withdraw\_list.cgi**

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名(动态key签名) |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道 | channel | 是 | int | 渠道标识  1:pc端  2:移动  3:固话  4:POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) |  |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 手机号码 |
| 每页显示记录数 | limit | 是 | Int | 默认10条 |
| 当前页数 | page | 是 | Int | 默认是从第1页开始 |
| 会话标识 | sid | 是 | String(32) | 会话标识 |
| 提现类型 | trade\_type | 是 | int | 提现类型：  1-用户提现  2-打款认证  3-付款到银行卡 |
| 开始时间 | start\_time | 否 | string(32) | 查询条件-开始时间 |
| 结束时间 | end\_time | 否 | string(32) | 查询条件-结束时间 |
| 订单状态 | state | 否 | string(32) | 订单状态，支持多种状态条件，例：1,2,3 |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名（动态key签名） |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见错误码对照表  0:用户存在  1002:用户不存在 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 手机号码 |
| 当前页记录数 | ret\_num | 是 | int | 当前分页返回的记录数 |
| 总记录数 | total | 是 | int | 该用户符合查询条件的总记录数 |
| 提现记录结果集 | withdraw\_list | 否 | String(1024) | xml格式：  <root>  <row>…</row>  …  <root> |
| **提现记录详情** | | | | |
| 提现单号 | draw\_id | 是 | String(32) | 提现单号 |
| 绑定序列号 | bindserial\_no | 是 | String(32) | 绑定序列号 |
| 银行类型 | bank\_segment | 是 | String(32) | 用户提现银行码段 |
| 给银行订单号 | bank\_listid | 是 | String(64) | 给银行订单号,当为余额支付时为空 |
| 银行返回订单号 | bank\_backid | 是 | String(64) | 银行返回的订单号，当为余额支付时为空 |
| 提现银行卡尾号 | card\_tail | 是 | Int | 提现银行卡尾号（后4位） |
| 提现用户 | uin | 是 | String(64) | 提现用户小蕉账号 |
| 用户类型 | user\_type | 是 | Int | 用户类型 |
| 用户名称 | name | 是 | String(64) | 用户名称 |
| 交易状态 | trade\_state | 是 | Int | 交易状态  1-新建  2-资金已受控  3-审核通过  4-审核拒绝  5-已分配付款账号  6-银行处理中  7-提现成功  8-回退成功  9-订单关闭，仅对转账到银行卡有效 |
| 记录订单变化状态 | statflow | 是 | String(16) | 记录订单变化状态 |
| 货币类型 | cur\_type | 是 | Int | 货币类型  1-人民币  2-美圆 |
| 提现类型 | trade\_type | 是 | Int | 提现类型：  1-用户提现  2-打款认证  3-付款到银行卡 |
| 提现金额 | draw\_money | 是 | Int | 提现到账金额 |
| 服务费 | fee | 是 | Int | 服务费 |
| 总金额 | total\_money | 是 | Int | 总金额。total\_money=fee+draw\_money |
| 银行给小蕉分配的商户号 | merch\_no | 是 | string(32) | 银行给小蕉分配的商户号 |
| 渠道简称 | bank\_channel | 是 | string(16) | 渠道简称 |
| 银行渠道名称 | channel\_name | 是 | string(64) | 银行渠道名称 |
| 渠道标识 | channel | 是 | Int | 渠道标识  1：pc端  2：移动  3：固话  4：POS机 |
| 记录物理状态 | lstate | 是 | Int | 记录的物理状态。  有效-1  无效-9 |
| 记录创建时间 | create\_time | 是 | String(30) | 记录创建时间 |
| 成功支付时间 | pay\_time | 是 | String(30) | 资金进入到提现中账目的时间 |
| 审批时间 | approve\_time | 是 | String(30) | 审批时间 |
| 处理结束时间 | success\_time | 是 | String(30) | 处理结束时间,资金回退或资金已划拨成功时间。 |
| 记录最后修改时间。 | modify\_time | 是 | String(30) | 记录最后修改时间。 |
| 银行名称 | bank\_name | 否 | String(32) | 银行名称 |
| 支行名称 | branch\_bank | 否 | String(64) | 支行名称 |
| 开户姓名 | acc\_name | 否 | String(64) | 开户姓名 |
| 开户地区，省级 | area | 否 | String(64) | 开户地区，省级 |
| 开户城市 | city | 否 | String(64) | 开户城市 |

### 处理逻辑

1. 验证用户登录态
2. 调用鉴权校验手机app数据签名
3. 入参校验
4. 调用订单模块service查询用户提现交易记录详细信息
5. 调用鉴权生成返回app的签名
6. 处理返回

### 错误码列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回结果** | **结果说明** |
| 0 | 成功 |
| 205120 | 每页显示的记录条数有误 |
| 205121 | 当前页数有误 |
| 205129 | 开始时间有误 |
| 205130 | 结束时间有误 |
| 205131 | 订单状态有误 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

## 退款记录查询接口

### 业务功能

根据用户小蕉账号查询用户最近退款交易记录，需验数据签名及用户登录态。

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：**http://**m.bananapay.cn**/**cgi-bin/mb2c\_**qry\_refund\_list.cgi**

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名(动态key签名) |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道 | channel | 是 | int | 渠道标识  1:pc端  2:移动  3:固话  4:POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) |  |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 手机号码 |
| 每页显示记录数 | limit | 是 | Int | 默认10条 |
| 当前页数 | page | 是 | Int | 默认是从第1页开始 |
| 会话标识 | sid | 是 | String(32) | 会话标识 |
| 开始时间 | start\_time | 否 | string(32) | 查询条件-开始时间 |
| 结束时间 | end\_time | 否 | string(32) | 查询条件-结束时间 |
| 订单状态 | state | 否 | string(32) | 订单状态，支持多种状态条件，例：1,2,3 |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名（动态key签名） |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 手机号码 |
| 当前页记录数 | ret\_num | 是 | int | 当前分页返回的记录数 |
| 总记录数 | total | 是 | int | 该用户符合查询条件的总记录数 |
| 退款交易记录结果集 | refund\_list | 否 | String(1024) | xml格式：  <root>  <row>…</row>  …  <root> |
| **交易记录结果集详情** | | | | |
| 内部退款单号 | refund\_listid | 是 | String(32) | 内部退款单号 |
| 外部退款单ID | refund\_id | 是 | String(32) | 外部退款单ID |
| 支付单号 | listid | 是 | String(32) | 原支付单号 |
| 发起退款的用户 | uin | 是 | String(64) | 发起退款的ID。  listid中的收款方（B商户） |
| 退款方名称 | uin\_name | 是 | string(64) | 原支付单Flistid中的收款方名称 |
| 收款方 | payer\_uin | 是 | String(64) | listid中的付款方 |
| 付款方名称 | payer\_name | 是 | string(64) | 原支付单listid中的付款方名称 |
| 退款目标类型 | dest\_type | 是 | Int | 退款类型详述见下:  1-退款到余额  2-退款到银行卡  3-退款到信用卡 |
| 业务类型 | refund\_type | 是 | int | 业务类型   1. B2C退款 2. 转账退款 3. 充值退款 4. 中介退款（确认收货前退款）   中介后退款（确认收货后退款） |
| 结算标志 | settle\_flag | 是 | Int | 结算标志,此标志用以记录当时原支付单是否结算，只有在B2C及中介交易退款中才会存在。  0-未结算  1-结算中  2-已结算 |
| 渠道标识 | channel | 是 | int | 渠道标识  1：pc端  2：移动  3：固话  4：POS机 |
| 业务类型 | refund\_type | 是 | int | 业务类型   1. B2C退款 2. 转账退款 3. 充值退款 4. 中介退款（确认收货前退款） 5. 中介后退款（确认收货后退款） |
| 是否允许从平台余额账目回退标志 | balance\_refund\_flag | 是 | Int | 是否允许从平台余额账目回退标志  0- 不允许  1- 允许  应用场景：当平台待结算账目不够本次退佣时，且平台允许从余额账目扣，则可从余额账目回退佣金到退款中，再从退款中回退至付款方退款中账目。 |
| 平台商户(B商户)小蕉账号 | spid | 是 | string(10) | 平台商户(B商户)小蕉账号 |
| 商户名称 | spid\_name | 是 | string(64) | 商户名称 |
| 收款方本次退的金额 | payee\_refund\_money | 是 | Int | 收款方本次退的金额 |
| 服务费 | refund\_fee | 是 | String(64) | 需要退还的手续费。(手续费退回到平台待结算账目) |
| 退款金额 | refund\_money | 是 | String(64) | 退款金额或待结算账目退回  退还给付款方的金额。  公式：Frefund\_money= payee\_refund\_money |
| 退款状态 | refund\_state | 是 | String(64) | 退款状态。   * 1-新建： * 2-已发起退款： * 3-资金已就绪： * 4-审核通过： * 5-审核拒绝： * 6-退款成功： * 7-退款失败： * 8-银行处理中：目前没有此状态 * 9-转入待发： * 10-转入待发成功：本状态为终止态 * 11-订单关闭：本状态为终止态。 |
| 原支付单商品名称 | product\_memo | 是 | string(255) | 原支付单商品名称，针对支付单退款时需填充此字段 |
| 订单过期时间 | time\_expire | 是 | String(30) | 订单过期时间 |
| 记录创建时间 | create\_time | 是 | String(30) | 记录创建时间 |
| 已发起退款时间 | snd\_refund\_time | 是 | String(30) | 已发起退款时间 |
| 资金已就绪时间 | ready\_refund\_time | 是 | String(30) | 资金已就绪时间 |
| 财务审批时间 | approve\_time | 是 | String(30) | 财务审批时间 |
| 回退成功时间 | back\_suc\_time | 是 | String(30) | 回退成功时间 |
| 退款成功时间 | refund\_time | 是 | String(30) | 退款成功时间 |
| 转入代发时间 | sub\_refund\_time | 是 | String(30) | 转入代发时间 |
| 转入代发成功时间 | sub\_suc\_time | 是 | String(30) | 转入代发成功时间 |

### 处理逻辑

1. 验证用户登录态
2. 调用鉴权校验手机app数据签名
3. 入参校验
4. 调用订单模块service查询退款交易记录详细信息
5. 调用鉴权生成返回app的签名
6. 处理返回

### 错误码列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回结果** | **结果说明** |
| 0 | 成功 |
| 205120 | 每页显示的记录条数有误 |
| 205121 | 当前页数有误 |
| 205129 | 开始时间有误 |
| 205130 | 结束时间有误 |
| 205131 | 订单状态有误 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

## 充值记录查询接口

### 业务功能

根据用户小蕉账号查询用户最近充值记录，需验数据签名及用户登录态。

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：**http://**m.bananapay.cn**/**cgi-bin/**mb2c\_qry\_charge\_list.cgi**

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名(动态key签名) |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道 | channel | 是 | int | 渠道标识  1:pc端  2:移动  3:固话  4:POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) |  |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 手机号码 |
| 每页显示记录数 | limit | 是 | Int | 默认10条 |
| 当前页数 | page | 是 | Int | 默认是从第1页开始 |
| 会话标识 | sid | 是 | String(32) | 会话标识 |
| 开始时间 | start\_time | 否 | string(32) | 查询条件-开始时间 |
| 结束时间 | end\_time | 否 | string(32) | 查询条件-结束时间 |
| 订单状态 | state | 否 | string(32) | 订单状态，支持多种状态条件，例：1,2,3 |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名（动态key签名） |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见错误码对照表  0:用户存在  1002:用户不存在 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 手机号码 |
| 当前页记录数 | ret\_num | 是 | int | 当前分页返回的记录数 |
| 总记录数 | total | 是 | int | 该用户符合查询条件的总记录数 |
| 交易记录结果集 | charge\_list | 否 | String(1024) | xml格式：  <root>  <row>…</row>  …  <root> |
| **交易记录详情** | | | | |
| 订单号 | listid | 是 | String(32) | 交易单号 |
| 订单类型 | list\_type | 是 | int | 1. 充值；2、支付；3、转账 |
| 银行给小蕉分配的商户号 | merch\_no | 否 | string(32) | 银行给小蕉分配的商户号，充值与支付时使用，如果是余额支付填0 |
| 渠道简称 | bank\_channel | 否 | string(16) | 渠道简称，充值与支付时使用，如果是余额支付填0 |
| 绑定序列号 | bind\_serialno | 否 | string(32) | 绑定序列号，快捷支付时使用，其它情况填0 |
| 银行类型 | bank\_type | 是 | String(32) | 银行卡类型  余额支付:0 |
| 给银行订单号 | bank\_listid | 否 | String(64) | 给银行订单号,当为余额支付时为空 |
| 银行返回订单号 | bank\_backid | 否 | String(64) | 银行返回的订单号，当为余额支付时为空 |
| 收款方 | payee\_uin | 是 | String(64) | 收款方用户账号 |
| 收款方类型 | payee\_user\_type | 是 | Int | 收款方用户类型 |
| 收款方名称 | payee\_name | 是 | String(64) | 收款方名称(与spid所填字段一样，表示B商户) |
| 交易状态 | trade\_state | 是 | Int | 交易状态  1-新建  2-支付成功  3-担保支付成功  4-已经确定收款方  5-交易取消  6-收货前退款  7-收货后退款  8-订单关闭 |
| 货币类型 | cur\_type | 是 | Int | 货币类型  1-人民币  2-美圆 |
| 实付金额 | pay\_money | 否 | Int | 实付金额 |
| 交易本身的金额 | product\_money | 是 | Int | 交易本身的金额 |
| 服务费 | fee | 否 | Int | 服务费 |
| 总金额 | total\_money | 是 | Int | 总金额。 |
| 结算标志 | settle\_flag | 否 | int | 结算标志  0-未结算 1-结算中 2-已结算 |
| 渠道标识 | channel | 是 | int | 渠道标识  1：pc端  2：移动  3：固话  4：POS机 |
| 记录物理状态 | lstate | 是 | smallint | 记录的物理状态。  有效-1  删除-2  订单锁定-8  无效-9 |
| 生成订单时的用户ip | user\_ip | 是 | String(20) | 生成订单时的用户ip |
| 订单过期时间 | time\_expire | 是 | datetime | 订单过期时间 |
| 记录创建时间。 | create\_time | 是 | datetime | 记录创建时间。 |
| 成功支付时间。 | pay\_time | 是 | datetime | 成功支付时间。 |
| 记录最后修改时间。 | modify\_time | 是 | datetime | 记录最后修改时间。 |

### 处理逻辑

1. 验证用户登录态
2. 调用鉴权校验手机app数据签名
3. 入参校验
4. 调用订单模块service查询充值记录详细信息
5. 调用鉴权生成返回app的签名
6. 处理返回

### 错误码列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回结果** | **结果说明** |
| 0 | 成功 |
| 205120 | 每页显示的记录条数有误 |
| 205121 | 当前页数有误 |
| 205129 | 开始时间有误 |
| 205130 | 结束时间有误 |
| 205131 | 订单状态有误 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

## 检测更新接口

### 业务功能

检查手机客户端app版本是否为最新版本，提供下载地址。

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：**http://**m.bananapay.cn**/**cgi-bin/**mb2c\_app\_update\_check.cgi**

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名（固定key签名） |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道 | channel | 是 | int | 渠道标识  1:pc端  2:移动  3:固话  4:POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) |  |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 手机号码 |
| 版本号 | version | 是 | String(64) | app客户端软件版本号 |
| 软件名称 | app\_name | 是 | String(64) | 软件名称 |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名 |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 手机号码 |
| 升级标识 | cmp\_result | 是 | int | 1、需升级；0、无需升级 |
| 强制升级标志 | update\_flag | 是 | Int | 1-强制升级  2-可选升级 |
| apk软件包签名 | app\_sign | 是 | String(32) |  |
| 最新版本号 | latest\_version | 是 | String(64) | 最新版本号 |
| 操作系统类型 | os\_type | 是 | Int | 1-安桌  2-IOS |
| 地址 | download\_url | 否 | String(256) | 安装包下载地址 |

### 处理逻辑

1. 入参校验
2. 调用鉴权校验手机app数据签名
3. 调用公共服务软件版本信息查询service查询app最新版本号
4. ~~校验app客户端版本是否为最新~~
5. 调用鉴权生成返回app的签名
6. 处理返回

### 错误码列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回结果** | **结果说明** |
| 0 | 成功 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

## 服务费查询接口

### 业务功能

通过用户ID与业务场景查询本次交易服务费。应用场景如下：

1. 转账
2. 提现

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：**http://**m.bananapay.cn**/**cgi-bin/**mb2c\_qry\_service\_fee.cgi**

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名（动态key签名） |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道 | channel | 是 | int | 渠道标识  1:pc端  2:移动  3:固话  4:POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) |  |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 手机号码 |
| 业务场景 | buss\_type | 是 | Int | 1-内部转账  2-提现 |
| 金额 | total\_money | 是 | Int | 金额 |
| 会话标识 | sid | 是 | String(32) | 会话标识 |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名 |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 手机号码 |
| 服务费 | fee | 否 | Int | 服务费 |

### 处理逻辑

1. 验证用户登录态
2. 调用鉴权校验手机app数据签名
3. 入参校验
4. 根据用户ID查询费率ID
5. 根据费率ID查询服务费
6. 调用鉴权生成返回app的签名
7. 处理返回

### 错误码列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回结果** | **结果说明** |
| 0 | 成功 |
| 205007 | 应用场景类型错误 |
| 205103 | 总金额为空或格式有误 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

## 订单关闭接口

### 业务功能

将订单表中新建的转账订单关闭。

目前仅支持转账单

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：**http://**m.bananapay.cn**/**cgi-bin/**mb2c\_order\_cancel.cgi**

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名（动态key签名） |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道 | channel | 是 | int | 渠道标识  1:pc端  2:移动  3:固话  4:POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) |  |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 手机号码 |
| 订单号 | listid | 是 | Int | 订单号 |
| 会话标识 | sid | 是 | String(32) | 会话标识 |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名 |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 手机号码 |
| 订单号 | listid | 是 | Int | 订单号 |

### 处理逻辑

1. 验证用户登录态
2. 调用鉴权校验手机app数据签名
3. 入参校验
4. 查询用户信息，校验用户状态
5. 根据订单号，关闭对应订单
6. 调用鉴权生成返回app的签名
7. 处理返回

### 错误码列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回结果** | **结果说明** |
| 0 | 成功 |
| 205035 | 用户状态错误，未激活或已被冻结 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

## 订单删除接口

### 业务功能

将订单表中新建或者已关闭的转账订单进行逻辑删除，并不是物理删除。

目前仅支持转账单删除

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：**http://**m.bananapay.cn**/**cgi-bin/**mb2c\_order\_delete.cgi**

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名（动态key签名） |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道 | channel | 是 | int | 渠道标识  1:pc端  2:移动  3:固话  4:POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) |  |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 手机号码 |
| 订单号 | listid | 是 | Int | 订单号 |
| 会话标识 | sid | 是 | String(32) | 会话标识 |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名 |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 手机号码 |
| 订单号 | listid | 是 | Int | 订单号 |

### 处理逻辑

1. 验证用户登录态
2. 调用鉴权校验手机app数据签名
3. 入参校验
4. 查询用户信息，校验用户状态
5. 根据订单号，删除对应订单
6. 调用鉴权生成返回app的签名
7. 处理返回

### 错误码列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回结果** | **结果说明** |
| 0 | 成功 |
| 205035 | 用户状态错误，未激活或已被冻结 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

## 会话有效时长查询接口

### 业务功能

查询系统的session会话有效时长

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：**http://**m.bananapay.cn**/**cgi-bin/**mb2c\_qry\_effective\_time.cgi**

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名（固定key签名） |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道 | channel | 是 | int | 渠道标识  1:pc端  2:移动  3:固话  4:POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) |  |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 用户ID | userid | 否 | String(20) | 手机号码 |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名 |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |
| 有效时长 | duration | 是 | String(20) | session会话有效时长，单位为秒 |

### 处理逻辑

1. 调用鉴权校验手机app数据签名
2. 入参校验
3. 查询session服务的登录态有效时长
4. 调用鉴权生成返回app的签名
5. 处理返回

### 错误码列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回结果** | **结果说明** |
| 0 | 成功 |
|  |  |

## 查询银行列表接口

### 业务功能

查询系统中银行列表，分提现跟快捷两种场景

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：**http://**m.bananapay.cn**/**cgi-bin/**mb2c\_qry\_bank\_lists.cgi**

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名（动态签名） |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道 | channel | 是 | int | 渠道标识  1:pc端  2:移动  3:固话  4:POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) |  |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 手机号码 |
| 场景 | type | 是 | int | 1、提现  2、快捷 |
| 卡种类型 | style | 否 | string(32) | 1、借记卡  2、信用卡 |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名 |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 手机号码 |
| 银行列表 | banks | 否 | String(1024) | <bank>  <bank\_segment>1001</bank\_segment>  <card\_type>1</card\_type>  <bank\_name>工商银行</bank\_name>  </bank>  注：  bank\_name：银行名称  card\_type：1-借记卡，2-信用卡 |

### 处理逻辑

1. 校验用户登录态
2. 调用鉴权校验手机app数据签名
3. 入参校验
4. 调用网关服务查询银行列表
5. 调用鉴权生成返回app的签名
6. 处理返回

### 错误码列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回结果** | **结果说明** |
| 0 | 成功 |
|  |  |

## 转账(付款)到银行卡申请接口

### 业务功能

移动APP客户端向后台发起提现申请，需验数据签名及用户登录态。

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：**http://m.bananapay.cn/cgi-bin/mb2c\_pay\_to\_bank\_apply.cgi**

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名（动态key签名） |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道类型 | channel | 是 | Int | 1：pc端  2：移动  3：固话  4：POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) |  |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 用户登录ID | userid | 是 | String(64) | 提现用户 |
| 绑定序列号 | bind\_serialno | 否 | String(32) | 提现卡绑定序列号 |
| 提现金额 | draw\_money | 是 | int | 提现金额 |
| 服务费 | fee | 是 | int | 小蕉服务费 |
| 总金额 | total\_money | 是 | int | total\_money=draw\_money+fee |
| 备注 | memo | 否 | String(256) | 备注 |
| 会话标识 | sid | 是 | String(32) |  |
| 转账标示 | transfer\_flag | 是 | int | 转账到银行卡目标标示：  0:新增  1:提现卡  2:历史收款账户 |
| 序列号 | serial\_no | 否 | String(32) | 序列号，与Transfer\_flag字段关联   1. transfer\_flag为0, 则此为空 2. transfer\_flag为1,则此为提现卡序列号 3. transfer\_flag为2,则此为历史收款人序列号 |
| 银行名称 | bank\_name | 否 | String(32) | 银行名称，如果transfer\_flag为0，则该字段跟以下字段为必填参数, mobile除外 |
| 银行卡卡号 | bank\_card | 否 | String(32) | 银行卡卡号，3DES加密 |
| 卡号后4位 | card\_tail | 否 | String(8) | 银行卡号后4位 |
| 银行代码 | bank\_segment | 否 | String(64) | 银行代码 |
| 支行名称 | branch\_bank | 否 | String(64) | 支行名称 |
| 开户姓名 | acc\_name | 否 | String(64) | 开户姓名 |
| 开户地区，省级 | area | 否 | String(64) | 开户地区，省级 |
| 开户城市 | city | 否 | String(64) | 开户城市 |
| 手机号 | mobile | 否 | String(16) | 手机号 |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名（动态key签名） |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(255) |  |
| 用户登录ID | userid | 是 | String(64) | 提现账号 |
| 提现单号 | drawid | 是 | String(32) | 提现单号 |

### 处理逻辑

1. 验证用户登录态
2. 调用鉴权校验手机app数据签名
3. 入参校验
4. 提现用户信息校验
5. 调用订单生成提现单(trade\_type=3)
6. 调用鉴权生成返回app的签名
7. 处理返回

### 错误码列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回结果** | **结果说明** |
| 0 | 成功 |
| 200000 | 用户未登录 |
| 205035 | 用户未激活或已被冻结 |
| 205148 | 银行卡绑定序列号错误 |
| 205200 | 缺少关键入参 |
| 205201 | 关键入参有误 |
| 205202 | 入参数据不匹配 |
| 205286 | 订单总金额有误 |
| 205249 | 用户状态异常 |
| 205244 | 用户未认证 |
| 205255 | 用户账号状态异常 |
| 205221 | 保存数据失败 |

## 转账(付款)到银行卡确认接口

### 业务功能

移动APP客户端向后台发起支付确认（完成资金划拨，将资金从余额账目划到提现中账目），需验签名及用户登录态。

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：**http://m.bananapay.cn/cgi-bin/mb2c\_pay\_to\_bank\_confirm.cgi**

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名（动态key签名） |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道类型 | channel | 是 | Int | 1：pc端  2：移动  3：固话  4：POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) |  |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 用户登录ID | userid | 是 | String(64) | 提现用户 |
| 支付密码 | pay\_pwd | 是 | String(64) | 支付密码 |
| 提现单号 | drawid | 是 | String(32) | 提现单号 |
| 提现金额 | draw\_money | 是 | int | 提现金额 |
| 服务费 | fee | 是 | int | 小蕉服务费 |
| 总金额 | total\_money | 是 | int | total\_money=draw\_money+fee |
| 会话标识 | sid | 是 | String(32) |  |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名（动态key签名） |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(255) |  |
| 用户登录ID | userid | 是 | String(64) | 提现用户账号 |
| 提现单号 | drawid | 是 | String(32) | 提现单号 |

### 处理逻辑

1. 验证用户登录态
2. 调用鉴权校验手机app数据签名
3. 入参校验
4. 用户信息校验
5. 支付密码校验
6. 调用订单模块提现确认接口
7. 调用鉴权生成返回app的签名
8. 处理返回

### 错误码列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回结果** | **结果说明** |
| 0 | 成功 |
| 200000 | 用户未登录 |
| 205035 | 用户未激活或已被冻结 |
| 205050 | 订单号为空或格式有误 |
| 205024 | 支付密码有误 |
| 209007 | 支付密码校验失败 |
| 209013 | 支付密码错误次数达到上限 |
| 205200 | 缺少关键入参 |
| 205201 | 关键入参有误 |
| 205202 | 入参数据不匹配 |
| 205286 | 订单总金额有误 |
| 205249 | 用户状态异常 |
| 205244 | 用户未认证 |
| 205255 | 用户账号状态异常 |
| 205281 | 订单不存在 |
| 205301 | 提现处理中,请勿重复提交 |
| 205302 | 提现已处理成功,请勿重复提交 |
| 205303 | 提现申请未通过,提现失败 |
| 205285 | 订单记录已无效 |
| 205222 | 更新数据库失败 |

## 转账(付款)到银行卡历史记录查询接口

### 业务功能

根据用户小蕉账号查询用户最近转账(支付)到银行卡历史收款人记录、用户提现卡记录，需验数据签名及用户登录态。

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：**http://**m.bananapay.cn**/**cgi-bin/mb2c\_**qry\_history\_card.cgi**

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名(动态key签名) |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道 | channel | 是 | int | 渠道标识  1:pc端  2:移动  3:固话  4:POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) |  |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 手机号码 |
| 记录数 | limit | 是 | int | 历史收款人记录数 |
| 会话标识 | sid | 是 | String(32) | 会话标识 |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名（动态key签名） |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见错误码对照表  0:用户存在  1002:用户不存在 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 手机号码 |
| 提现卡记录数 | draw\_num | 是 | String(16) | 提现卡记录数 |
| 历史收款人记录数 | history\_num | 是 | String(16) | 历史收款人记录数 |
| 提现卡结果集 | draw\_banks | 否 | String(1024) | xml格式：  <root>  <row>…</row>  …  <root> |
| 历史收款人结果集 | paytobank\_list | 否 | String(1024) | xml格式：  <root>  <row>…</row>  …  <root> |
| **历史收款人结果集详情** | | | | |
| 序列号 | serial\_no | 是 | String(32) | 历史收款人序列号 |
| 小蕉账号 | uin | 是 | String(32) | 小蕉账号 |
| 用户类型 | user\_type | 是 | int | 用户类型：1-个人 2-企业 |
| 用户名称 | name | 是 | String(64) | 用户名称 |
| 银行码段 | bank\_segment | 是 | String(64) | 银行码段 |
| 银行卡号 | bank\_card | 是 | String(64) | 银行卡号，密文 |
| 银行卡尾号 | card\_tail | 是 | String(8) | 银行卡尾号（后4位） |
| 银行名称 | bank\_name | 是 | String(32) | 银行名称 |
| 支行名称 | branch\_bank | 是 | String(64) | 支行名称 |
| 开户姓名 | acc\_name | 是 | String(64) | 开户姓名 |
| 开户地区，省级 | area | 是 | String(64) | 开户地区，省级 |
| 开户城市 | city | 是 | String(64) | 开户城市 |
| 手机号 | mobile | 否 | String(16) | 手机号 |
| **提现卡结果集详情** | | | | |
| 绑定序列号 | bind\_serialno | 是 | String (32) | 绑定序列号 |
| 银行码段 | bank\_segment | 是 | String (64) | 银行码段 |
| 设置时间 | create\_time | 是 | int | 设置时间 |
| 最后变更时间 | modify\_time | 是 | String (64) | 最后变更时间 |
| 提现银行状态 | state | 是 | String(16) | 提现银行状态：  0 未定义  1 正常  2 删除 |
| 银行名称/开户行名称 | bank\_name | 是 | String (128) | 银行名称/开户行名称 |
| 支行名称 | branch\_bank | 是 | String (8) | 支行名称 |
| 开户姓名 | acc\_name | 是 | String (64) | 开户姓名 |
| 开户地区，省级 | area | 是 | String (256) | 开户地区，省级 |
| 开户城市 | city | 是 | String(64) | 开户城市 |
| 银行卡号 | cardid | 是 | String (16) | 银行卡号，明文（可配置） |
| 提现帐号尾号 | card\_tail | 是 | String (16) | 提现帐号尾号（方便展示使用） |
| 后台管理系统操作员id | oper\_user\_id | 否 | String (16) | 后台管理系统操作员id |

### 处理逻辑

1. 验证用户登录态
2. 调用鉴权校验手机app数据签名
3. 入参校验
4. 查询用户信息
5. 调用订单模块service查询用户转账到银行卡历史记录详细信息
6. 调用用户模块，查询用户提现卡信息
7. 调用鉴权生成返回app的签名
8. 处理返回

### 错误码列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回结果** | **结果说明** |
| 0 | 成功 |
| 205120 | 每页显示的记录条数有误 |
| 205121 | 当前页数有误 |
| 205129 | 开始时间有误 |
| 205130 | 结束时间有误 |
| 205131 | 订单状态有误 |
|  |  |
|  |  |

## 转账到银行卡订单删除接口

### 业务功能

将提现单表中新建的转账到银行卡订单进行逻辑删除，并不是物理删除。

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：**http://**m.bananapay.cn**/**cgi-bin/**mb2c\_paytobank\_order\_delete.cgi**

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名（动态key签名） |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道 | channel | 是 | int | 渠道标识  1:pc端  2:移动  3:固话  4:POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) |  |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 手机号码 |
| 订单号 | listid | 是 | Int | 订单号 |
| 会话标识 | sid | 是 | String(32) | 会话标识 |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名 |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 手机号码 |
| 订单号 | listid | 是 | Int | 订单号 |

### 处理逻辑

1. 验证用户登录态
2. 调用鉴权校验手机app数据签名
3. 入参校验
4. 查询用户信息，校验用户状态
5. 根据订单号，删除对应订单
6. 调用鉴权生成返回app的签名
7. 处理返回

### 错误码列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回结果** | **结果说明** |
| 0 | 成功 |
| 205035 | 用户状态错误，未激活或已被冻结 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

## 转账到银行卡订单关闭接口

### 业务功能

将提现表中新建的转账到银行卡订单关闭。

仅支持转账到银行卡订单

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：**http://**m.bananapay.cn**/**cgi-bin/**mb2c\_paytobank\_order\_cancel.cgi**

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名（动态key签名） |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道 | channel | 是 | int | 渠道标识  1:pc端  2:移动  3:固话  4:POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) |  |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 手机号码 |
| 订单号 | listid | 是 | Int | 订单号 |
| 会话标识 | sid | 是 | String(32) | 会话标识 |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名 |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 手机号码 |
| 订单号 | listid | 是 | Int | 订单号 |

### 处理逻辑

1. 验证用户登录态
2. 调用鉴权校验手机app数据签名
3. 入参校验
4. 查询用户信息，校验用户状态
5. 根据订单号，关闭对应订单
6. 调用鉴权生成返回app的签名
7. 处理返回

### 错误码列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回结果** | **结果说明** |
| 0 | 成功 |
| 205035 | 用户状态错误，未激活或已被冻结 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

## 转账(付款)到银行卡历史收款人查询接口

### 业务功能

根据用户小蕉账号查询用户最近转账(支付)到银行卡历史收款人记录，也可根据卡号查询，需验数据签名及用户登录态。

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：**http://**m.bananapay.cn**/**cgi-bin/mb2c\_**qry\_paytobank\_history.cgi**

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名(动态key签名) |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道 | channel | 是 | int | 渠道标识  1:pc端  2:移动  3:固话  4:POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) |  |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 手机号码 |
| 记录数 | limit | 是 | int | 历史收款人记录数 |
| 会话标识 | sid | 是 | String(32) | 会话标识 |
| 银行卡卡号 | bank\_card | 否 | String(32) | 银行卡卡号，3DES加密 |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名（动态key签名） |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见错误码对照表  0:用户存在  1002:用户不存在 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 手机号码 |
| 提现卡记录数 | draw\_num | 是 | String(16) | 提现卡记录数 |
| 历史收款人记录数 | history\_num | 是 | String(16) | 历史收款人记录数 |
| 历史收款人结果集 | paytobank\_list | 否 | String(1024) | xml格式：  <root>  <row>…</row>  …  <root> |
| **历史收款人结果集详情** | | | | |
| 序列号 | serial\_no | 是 | String(32) | 历史收款人序列号 |
| 小蕉账号 | uin | 是 | String(32) | 小蕉账号 |
| 用户类型 | user\_type | 是 | int | 用户类型：1-个人 2-企业 |
| 用户名称 | name | 是 | String(64) | 用户名称 |
| 银行码段 | bank\_segment | 是 | String(64) | 银行码段 |
| 银行卡号 | bank\_card | 是 | String(64) | 银行卡号，密文 |
| 银行卡尾号 | card\_tail | 是 | String(8) | 银行卡尾号（后4位） |
| 银行名称 | bank\_name | 是 | String(32) | 银行名称 |
| 支行名称 | branch\_bank | 是 | String(64) | 支行名称 |
| 开户姓名 | acc\_name | 是 | String(64) | 开户姓名 |
| 开户地区，省级 | area | 是 | String(64) | 开户地区，省级 |
| 开户城市 | city | 是 | String(64) | 开户城市 |
| 手机号 | mobile | 否 | String(16) | 手机号 |

### 处理逻辑

1. 验证用户登录态
2. 调用鉴权校验手机app数据签名
3. 入参校验
4. 查询用户信息
5. 调用订单模块service查询用户转账到银行卡历史记录详细信息
6. 调用鉴权生成返回app的签名
7. 处理返回

### 错误码列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回结果** | **结果说明** |
| 0 | 成功 |
| 205120 | 每页显示的记录条数有误 |
|  |  |

## 快捷绑卡申请接口

### 业务功能

用户申请将用户银行卡与小蕉账号做一个绑定，后台需生成一笔支付（1分钱）的支付单，并调用快捷签约支付申请接口，小蕉下发短信验证码，完成后续绑卡操作。

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：**http://**m.bananapay.cn**/**cgi-bin/mb2c\_qpay\_bind\_req**.cgi**

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名(动态key签名) |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道类型 | channel | 是 | Int | 1：pc端  2：移动  3：固话  4：POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) |  |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 用户登录ID | userid | 是 | String(64) | 手机号码或邮箱 |
| 预留手机号 | mobile | 是 | String(11) | 用户开卡时的手机号码 |
| 证件号 | cre\_id | 否 | String(64) | 证件号(未实名认证用户绑卡必填此字段) |
| 名称 | truename | 否 | String(64) | 实名名称(未实名认证用户绑卡必填此字段) |
| 卡号 | cardid | 是 | String(64) | 银行卡号（通过动态key前24位做为密钥做3des加密,再做base64编码再传输，后台cgi解密之后再发给第三方渠道） |
| 银行卡类型 | style | 是 | Int | 银行卡类型  2-信用卡  1-借记卡 |
| 有效期-年，为信用卡时必须存在 | valid\_year | 否 | Int | 有效期-年，为信用卡时必须存在 |
| 有效期-月，为信用卡时必须存在 | valid\_month | 否 | Int | 有效期-月，为信用卡时必须存在 |
| 安全码 | s\_code | 否 | int | 信用卡安全码（通过动态key前24位做为密钥做3des加密,再做base64编码再传输，后台cgi解密之后再发给第三方渠道） |
| 银行码段 | bank\_segment | 是 | String(64) | 银行码段 |
| 银行名称 | bank\_name | 否 | String(32) | 银行名称 |
| 支付单号 | listid | 否 | String(32) | 非空时, 不生成一分钱支付单 |
| 订单类型 | list\_type | 否 | int | listid非空时，必填，  1、充值；2、支付 |
| 会话标识 | sid | 是 | String(32) | 会话标识 |
| 业务序列号 | serial\_no | 否 | String(32) | 已实名用户绑卡申请必填 |
| 小蕉授权码 | verify\_token | 否 | String(32) | 已实名用户绑卡申请必填 |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名（动态key签名） |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |
| 用户登录ID | userid | 是 | String(64) | 手机号码或邮箱 |
| 绑定序列号 | bind\_serialno | 是 | String(32) | 绑定序列号 |
| 订单号 | listid | 是 | String(32) | 订单号 |
| ~~外部订单号~~ | ~~bank\_listid~~ | ~~是~~ | ~~String(32)~~ |  |
| 授权码 | token | 否 | String(32) | 短信验证码的token |

### 处理逻辑

1. 验证用户登录态
2. 调用鉴权校验手机app数据签名
3. 入参校验
4. 校验token（支付密码校验生成，只有已实名用户绑卡申请需要验证）
5. 调用用户模块快捷绑卡申请接口
6. 调用订单服务生成一笔快捷支付单, 若有订单号, 校验该订单状态.
7. 调用鉴权生成短信验证码
8. 调用消息下发服务，发送短信
9. 调用鉴权生成返回app的签名
10. 处理返回

### 错误码列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回结果** | **结果说明** |
| 0 | 成功 |
| 205510 | 手机号为空或有误 |
| 205512 | 证件号入参有误 |
| 205511 | 真实姓名为空或有误 |
| 205149 | 加密银行卡号为空或有误 |
| 205150 | 银行卡类型为空或有误 |
| 205151 | 银行渠道为空或有误 |
| 205140 | 银行代码错误 |
| 205050 | 订单号为空或格式有误 |
| 205008 | 有效期-年错误 |
| 205009 | 有效期-月错误 |
| 205153 | 安全号为空或有误 |
| 205061 | 支付单交易状态有误 |
| 205060 | 订单记录状态有误 |
| 200005 | 调用CURL\_GET超时 |
| 200003 | 调用CURL\_GET函数失败 |
| 200002 | 调用extractValueByKeys函数失败 |
|  |  |

## 快捷绑卡确认接口

### 业务功能

用户输入小蕉短信验证码后，调用此接口进行绑卡确认，需验数据签名及用户登录态。

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：**http://**m.bananapay.cn**/**cgi-bin/mb2c\_qpay\_bind\_confirm**.cgi**

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名(动态key签名) |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道类型 | channel | 是 | Int | 1：pc端  2：移动  3：固话  4：POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) |  |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 用户登录ID | userid | 是 | String(64) | 手机号码或邮箱 |
| 绑定序列号 | bind\_serialno | 是 | String(32) | 绑定序列号 |
| 订单号 | listid | 是 | String(32) | 订单号 |
| 订单类型 | list\_type | 是 | int | 1、充值；2、支付 |
| ~~外部订单号~~ | ~~bank\_listid~~ | ~~是~~ | ~~String(32)~~ |  |
| 授权码 | token | 是 | String(32) | 授权码 |
| 验证码 | verify\_code | 是 | String(6) | 小蕉短息验证码 |
| 会话标识 | sid | 是 | String(32) | 会话标识 |
| 安全码 | s\_code | 否 | int | 信用卡安全码（通过动态key前24位做为密钥做3des加密,再做base64编码再传输，后台cgi解密之后再发给第三方渠道） |
| 绑提现卡标识 | draw\_flag | 否 | int | 1-绑提现卡 |
| 支行名称 | branch\_bank | 否 | String(64) | 支行名称 |
| 开户地区，省级 | area | 否 | String(64) | 开户地区，省级 |
| 开户城市 | city | 否 | String(64) | 开户城市 |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名（动态key签名） |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |
| 用户登录ID | userid | 是 | String(64) | 手机号码或邮箱 |
| 订单号 | listid | 是 | String(32) | 订单号 |

### 处理逻辑

1. 验证用户登录态
2. 调用鉴权校验手机app数据签名
3. 入参校验
4. 调用用户模块快捷绑卡信息校验接口
5. 调用订单模块校验快捷支付单信息
6. 调用网关组织报文
7. 向第三方渠道(易宝)发请求
8. 解析返回结果
9. 调用用户模块快捷绑卡确认接口
10. 调用鉴权生成返回app的签名
11. 如果用户未实名，则调用用户模块修改用户实名信息
12. 处理返回

### 错误码列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回结果** | **结果说明** |
| 0 | 成功 |
| 200001 | 系统错误 |
| 205020 | 签名为空或格式有误 |
| 205023 | 加密类型为空或格式有误 |
| 205021 | 秘钥序号为空或格式有误 |
| 205047 | 用户登录ID有误 |
| 205148 | 银行卡绑定序列号错误 |
| 205050 | 订单号为空或格式有误 |
| 205155 | 授权码为空或有误 |
| 205005 | 渠道入参有误 |
| 200007 | 会话入参有误 |
| 205123 | 短信验证码有误 |
| 200010 | XML字符串解析错误 |
| 205154 | 快捷绑卡状态有误 |
| 205062 | 支付单号不符或有误 |
| 205061 | 支付单交易状态有误 |
| 205060 | 订单记录状态有误 |
| 200005 | 调用CURL\_GET超时 |
| 200003 | 调用CURL\_GET函数失败 |
| 200002 | 调用extractValueByKeys函数失败 |
|  |  |

## 快捷支付(充值)申请接口

### 业务功能

向第三方渠道发起支付(充值)申请，需验支付密码、数据签名及用户登录态。

应用场景：

1. 充值
2. B2C支付

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：**http://**m.bananapay.cn**/cgi-bin/mb2c\_qpay\_req.cgi**

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名（动态key签名） |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道类型 | channel | 是 | Int | 1：pc端  2：移动  3：固话  4：POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) |  |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 用户登录ID | userid | 是 | String(64) | 付款方 |
| 支付密码 | pay\_pwd | 否 | String(32) | (MD5加密后传输至后台接口)，已开通快捷银行卡支付申请时需传入此字段。如果此卡是开通了快捷功能，则后台接口一定要校验支付密码。 |
| 订单类型 | list\_type | 是 | String(32) | 1-充值 2-支付 |
| 订单号 | listid | 是 | String(32) |  |
| 绑定序列号 | bind\_serialno | 是 | String(32) |  |
| 有效期-年，为信用卡时必须存在 | valid\_year | 否 | Int | 有效期-年，为信用卡时必须存在 |
| 有效期-月，为信用卡时必须存在 | valid\_month | 否 | Int | 有效期-月，为信用卡时必须存在 |
| 安全码 | s\_code | 否 | int | 信用卡安全码（通过动态key前24位做为密钥做3des加密,再做base64编码再传输，后台cgi解密之后再发给第三方渠道） |
| ~~信用卡安全码~~ | ~~s\_code~~ | ~~否~~ | ~~int~~ | ~~明文~~ |
| 会话标识 | sid | 是 | String(32) |  |
| 是否还款标识 | is\_repay\_flag | 否 | int | 是否还款标识  0-否  1-是 |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名（动态key签名） |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |
| 用户登录ID | userid | 是 | String(64) | 付款方 |
| 支付单号 | listid | 是 | String(32) |  |
| 订单类型 | list\_type | 是 | String(32) | 1-充值 2-支付 |
| 授权码 | token | 否 | String(32) | 小蕉短信token |
| ~~外部订单号~~ | ~~bank\_listid~~ | ~~是~~ | ~~String(32)~~ |  |

### 处理逻辑

1. 验证用户登录态
2. 调用鉴权校验手机app数据签名
3. 入参校验
4. 用户信息校验
5. 订单信息校验
6. 限额校验
7. 查询绑卡信息
8. 校验密码
9. 调鉴权生成短信验证码
10. 调用短信下发服务，发送短信验证码
11. 调用鉴权生成返回app的签名
12. 处理返回

### 错误码列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回结果** | **结果说明** |
| 0 | 成功 |
| 205054 | 订单类型为空或格式有误 |
| 205050 | 订单号为空或格式有误 |
| 205148 | 银行卡绑定序列号错误 |
| 205153 | 安全号为空或有误 |
| 200010 | XML字符串解析错误 |
| 205035 | 用户未激活或已被冻结 |
| 205158 | 渠道签名校验错 |
| 205156 | 通讯失败 |
| 205157 | 渠道端处理失败 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

## 快捷支付(充值)确认接口

### 业务功能

此接口向第三方渠道(易宝)发送支付请求，需验数据签名及用户登录态。

应用场景：

1. 充值
2. B2C支付

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：**http://**m.bananapay.cn**/cgi-bin/mb2c\_qpay\_confirm.cgi**

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名（动态key签名） |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道类型 | channel | 是 | Int | 1：pc端  2：移动  3：固话  4：POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) |  |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 付款账号 | userid | 是 | String(64) | 用户登录账号 |
| 绑定序列号 | bind\_serialno | 是 | String(32) | 绑定序列号 |
| 订单号 | listid | 是 | String(32) |  |
| ~~外部订单号~~ | ~~bank\_listid~~ | ~~是~~ | ~~String(32)~~ |  |
| ~~支付密码~~ | ~~pay\_pwd~~ | ~~否~~ | ~~String(32)~~ | ~~(MD5加密后传输至后台接口)，pay\_pwd与sms\_code字段不必同时填写，但至少填写之一，支持后面直连银行接口。~~ |
| 短信验证码 | verify\_code | 否 | String(10) | pay\_pwd与sms\_code字段不必同时填写，但至少填写之一，支持后面直连银行接口。 |
| 订单类型 | list\_type | 是 | String(1) | 1：充值  2：支付 |
| 授权码 | token | 是 | String | 小蕉短信验证码token |
| 会话标识 | sid | 是 | String(32) |  |
| ~~转义标识~~ | ~~none\_trans~~ | ~~否~~ | ~~String~~ | ~~仅当被其他cgi二次调用时才需要传, 表示错误码是透传还是转义~~ |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名 |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |
| 付款账号 | userid | 是 | String(64) | 用户登录账号 |
| 订单号 | listid | 否 | String(32) |  |
| 外部订单号 | bank\_listid | 是 | String(32) |  |
| 订单类型 | list\_type | 是 | String(1) | 1：充值2：支付 |
| 会话标识 | sid | 是 | String(32) |  |
| ~~签约协议号~~ | ~~agrmtNo~~ | ~~否~~ | ~~string~~ |  |
| ~~剩余密码尝试次数~~ | ~~remain\_try\_times~~ | ~~否~~ | ~~Int~~ | ~~密码输入错误后，系统提示仍有多少次尝试机会~~ |

### 处理逻辑

1. 验证用户登录态
2. 调用鉴权校验手机app数据签名
3. 入参校验
4. 用户信息校验
5. 订单信息校验
6. 限额校验
7. 查询绑卡信息
8. 调用网关组织报文
9. 调用鉴权模块校验支付密码接口(目前不用校验)
10. 调用第三方渠道快捷支付接口
11. ~~调用网关服务更新银行收单表（接收银行回调）~~
12. ~~调用订单服务记账操作~~
13. ~~调用网关服务更新银行收单表(记账结果)~~
14. 调用鉴权生成返回app的签名
15. 处理返回

### 错误码列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回结果** | **结果说明** |
| 0 | 成功 |
| 205054 | 订单类型为空或格式有误 |
| 205050 | 订单号为空或格式有误 |
| 205148 | 银行卡绑定序列号错误 |
| 205123 | 短信验证码有误 |
| 205059 | 手机验证token为空或格式有误 |
| 200010 | XML字符串解析错误 |
| 200003 | 调用CURL\_GET函数失败 |
| 205035 | 用户未激活或已被冻结 |
| 205156 | 通讯失败 |
| 205157 | 渠道端处理失败 |
|  |  |

## 快捷短信验证码重发接口

### 业务功能

申请重发小蕉短信验证码，此接口主要应用场景如下：

1. 绑卡请求；
2. 支付请求；
3. 充值请求

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：**http://**m.bananapay.cn**/**cgi-bin/mb2c\_qpay\_**sms\_repeat\_req.cgi**

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名(动态key签名) |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道类型 | channel | 是 | Int | 1：pc端  2：移动  3：固话  4：POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) |  |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 手机号码 |
| 绑定序列号 | bind\_serialno | 是 | String(32) | 绑定序列号 |
| 操作类型 | oper\_type | 是 | int | 1：绑卡；2：支付；3：充值 |
| 订单号 | listid | 是 | String(32) | 支付订单号 |
| ~~外部订单号~~ | ~~bank\_listid~~ | ~~是~~ | ~~String(32)~~ |  |
| 订单类型 | list\_type | 是 | String(1) | 1：充值  2：支付 |
| ~~授权码~~ | ~~token~~ | ~~是~~ | ~~String~~ | ~~第三方渠道授权码~~ |
| 会话标识 | sid | 是 | String(32) | 会话标识 |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名 |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 手机号码或邮箱 |
| ~~订单号~~ | ~~listid~~ | ~~是~~ | ~~String(32)~~ | ~~支付订单号~~ |
| ~~外部订单号~~ | ~~bank\_listid~~ | ~~是~~ | ~~String(32)~~ |  |
| 授权码 | token | 否 | String(32) | 小蕉短信token |

### 处理逻辑

1. 入参校验
2. 手机app数据签名校验
3. 调用用户模块service查询用户信息，并校验用户有效性
4. 调用用户模块查询绑卡信息
5. 调用鉴权生成短信验证码
6. 调用短信下发服务，发送短信验证码
7. 生成返回app的签名
8. 处理返回

### 错误码列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回结果** | **结果说明** |
| 0 | 成功 |
| 205054 | 订单类型为空或格式有误 |
| 205050 | 订单号为空或格式有误 |
| 205148 | 银行卡绑定序列号错误 |
| 205059 | 手机验证token为空或格式有误 |
| 200010 | XML字符串解析错误 |
| 205035 | 用户未激活或已被冻结 |
| 205156 | 通讯失败 |
| 205157 | 渠道端处理失败 |
|  |  |

## 快捷银行卡解约接口

### 业务功能

向第三方渠道发起解除快捷签约，需验数据签名及用户登录态。

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：**http://**m.bananapay.cn**/cgi-bin/mb2c\_qpay\_bank\_card\_unbind.cgi**

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名（动态key签名） |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道 | channel | 是 | int | 渠道标识  1:pc端  2:移动  3:固话  4:POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) |  |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 付款账号 | userid | 是 | String(64) | 用户登录账号 |
| 绑定序列号 | bind\_serialno | 是 | String(32) | 通过绑定序列号，获取对应签约协议号 |
| 会话标识 | sid | 是 | String(32) |  |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名 |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |
| 付款账号 | userid | 是 | String(64) | 用户登录账号 |
|  |  |  |  |  |

### 处理逻辑

1. 验证用户登录态
2. 入参校验
3. 调用鉴权校验手机app数据签名
4. 查询用户快捷绑卡服务，并校验用户绑卡信息是否已签约
5. 调用网关组报文
6. 调用第三方快捷解绑接口
7. 调用鉴权生成返回app的签名
8. 处理返回

### 错误码列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回结果** | **结果说明** |
| 0 | 成功 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

## 反馈信息提交接口

### 业务功能

将用户反馈的信息提交给后台处理。

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：**http://**m.bananapay.cn**/**cgi-bin/**mb2c\_feedback\_submit.cgi**

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名（固定key签名） |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道 | channel | 是 | int | 渠道标识  1:pc端  2:移动  3:固话  4:POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 是 | String(64) | 必填，有别于其他接口 |
| 操作系统类型 | os\_type | 是 | int | 1-安卓  2-IOS  必填，有别于其他接口 |
| 设备名称 | device\_name | 是 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等，必填，有别于其他接口 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 手机号码 |
| 会话标识 | sid | 是 | String(32) |  |
| 软件名称 | app\_name | 是 | String(32) |  |
| 版本号 | version | 是 | String(64) | app客户端软件版本号 |
| 反馈信息 | info | 是 | String(256) | 用户反馈的信息 |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名 |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 手机号码 |

### 处理逻辑

1. 登录态校验
2. 入参校验
3. 调用鉴权校验手机app数据签名
4. 调用公共服务，保存反馈信息
5. 调用鉴权生成返回app的签名
6. 处理返回

### 错误码列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回结果** | **结果说明** |
| 0 | 成功 |
|  |  |
|  |  |

## ~~二维码收付款订单生成接口~~

### 业务功能

生成二维码收付款转账单接口。

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：**http://**m.bananapay.cn**/**cgi-bin/**mb2c\_QRCode\_transfer\_apply.cgi**

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名（动态key签名） |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道类型 | channel | 是 | Int | 1：pc端  2：移动  3：固话  4：POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) |  |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 用户登录ID | userid | 是 | String(64) | 收款方 |
| 转账金额 | transfer\_money | 否 | int | 到账金额，money\_flag=1时必填 |
| 服务费 | fee | 否 | int | 小蕉收取手续费，money\_flag=1时必填 |
| 总金额 | total\_money | 否 | int | total\_money=transfer\_money+fee，money\_flag=1时必填 |
| 转账描述 | memo | 否 | String(255) |  |
| 金额标识 | money\_flag | 是 | int | 入参中传入金额标识 1、有金额2、无金额 |
| 会话标识 | sid | 是 | String(32) |  |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名 |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 手机号码 |
| 转账单号 | listid | 是 | String(32) | 内部转账单号 |

### 处理逻辑

1. 登录态校验
2. 签名校验
3. 入参校验
4. 校验用户信息
5. 调用订单服务，生成转账单
6. 调用鉴权生成返回app的签名
7. 处理返回

### 错误码列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回结果** | **结果说明** |
| 0 | 成功 |
|  |  |
|  |  |

## ~~二维码收付款确认接口~~

### 业务功能

二维码收付款确认接口。

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：**http://m.bananapay.cn/cgi-bin/mb2c\_QRCode\_transfer\_confirm.cgi**

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名（动态key签名） |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道类型 | channel | 是 | Int | 1：pc端  2：移动  3：固话  4：POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) |  |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 转账单号 | listid | 是 | String(32) |  |
| 用户登录ID | userid | 是 | String(64) | 付款方 |
| 支付密码 | pay\_pwd | 是 | String(64) | 支付密码 |
| 转账金额 | transfer\_money | 否 | int | 到账金额，money\_flag=1时必填 |
| 服务费 | fee | 否 | int | 服务费，money\_flag=1时必填 |
| 总金额 | total\_money | 否 | int | total\_money=transfer\_money+fee，money\_flag=1时必填 |
| 转账描述 | memo | 否 | String(255) |  |
| 金额标识 | money\_flag | 是 | int | 入参中传入金额标识 1、有金额2、无金额 |
| 会话标识 | sid | 是 | String(32) |  |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名（动态key签名） |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(255) |  |
| 用户登录ID | userid | 是 | String(64) | 付款方 |
| 转账单号 | listid | 是 | String(32) | 内部转账单号 |

### 处理逻辑

1. 验证用户登录态
2. 入参校验
3. 调用鉴权校验手机app数据签名
4. 调用用户模块个人用户信息查询接口
5. 调用订单模块内部转账确认接口
6. 调用鉴权生成返回app的签名
7. 处理返回

### 错误码列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回结果** | **结果说明** |
| 0 | 成功 |
| 200000 | 用户未登录 |
| 205050 | 订单号为空或格式有误 |
| 205024 | 支付密码有误 |
| 209007 | 支付密码校验失败 |
| 209013 | 支付密码错误次数达到上限 |
| 205200 | 缺少关键入参 |
| 205201 | 关键入参有误 |
| 205256 | 同一账户之间不允许转帐 |
| 205290 | 转账已成功,请勿重复提交 |
| 205291 | 转账单已关闭,请重新创建一笔转账 |
| 205281 | 订单不存在 |
| 205282 | 订单类型错误 |
| 205292 | 转账单已删除,请重新生成一笔转账 |
| 205284 | 订单状态错误 |
| 205221 | 保存数据失败 |

## 二维码信息生成接口

### 业务功能

二维码收付款信息保存接口。

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：**http://**m.bananapay.cn**/**cgi-bin/**mb2c\_QRCode\_apply.cgi**

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名（动态key签名） |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道类型 | channel | 是 | Int | 1：pc端  2：移动  3：固话  4：POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) |  |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 用户登录ID | userid | 是 | String(64) | 收款方 |
| 用户姓名 | user\_name | 是 | String(64) | 收款方姓名 |
| 转账金额 | transfer\_money | 否 | int | 到账金额，money\_flag=1时必填 |
| ~~服务费~~ | ~~fee~~ | ~~否~~ | ~~int~~ |  |
| 总金额 | total\_money | 否 | int | total\_money=transfer\_money+fee，money\_flag=1时必填 |
| 转账描述 | memo | 否 | String(255) |  |
| 金额标识 | money\_flag | 是 | int | 入参中传入金额标识 1、有金额2、无金额 |
| 会话标识 | sid | 是 | String(32) |  |
| 过期时间 | expire\_time | 否 | String(8) | 信息有效时间,默认永久有效 |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名 |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 手机号码 |
| token | mckey | 是 | String(32) | 转账信息的唯一token |

### 处理逻辑

1. 登录态校验
2. 签名校验
3. 入参校验
4. 校验用户信息
5. 调用session服务器，生成mckey
6. 调用鉴权生成返回app的签名
7. 处理返回

### 错误码列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回结果** | **结果说明** |
| 0 | 成功 |
|  |  |
|  |  |

## 二维码信息查询接口

### 业务功能

二维码收付款信息查询接口。

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：**http://**m.bananapay.cn**/**cgi-bin/**mb2c\_QRCode\_query.cgi**

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名（动态key签名） |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道类型 | channel | 是 | Int | 1：pc端  2：移动  3：固话  4：POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) |  |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 用户登录ID | userid | 是 | String(64) | 付款方 |
| 会话标识 | sid | 是 | String(32) |  |
| token | mckey | 是 | String(32) |  |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名 |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 手机号码 |
| 用户姓名 | user\_name | 是 | String(64) | 收款方姓名 |
| 收款方 | to\_uin | 是 | string(32) | 收款方uin |
| 转账金额 | transfer\_money | 否 | int | 到账金额 |
| ~~服务费~~ | ~~fee~~ | ~~否~~ | ~~int~~ | ~~小蕉收取手续费~~ |
| 总金额 | total\_money | 否 | int | total\_money=transfer\_money+fee |
| 转账描述 | memo | 否 | String(255) |  |

### 处理逻辑

1. 登录态校验
2. 签名校验
3. 入参校验
4. 校验用户信息
5. 调用session服务器，查询mckey的信息
6. 调用鉴权生成返回app的签名
7. 处理返回

### 错误码列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回结果** | **结果说明** |
| 0 | 成功 |
|  |  |
|  |  |

## 内部转账历史收款人查询接口

### 业务功能

根据用户小蕉账号查询内部转账历史收款人记录，需验数据签名及用户登录态。

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：**http://**m.bananapay.cn**/**cgi-bin/mb2c\_**qry\_transfer\_history.cgi**

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名(动态key签名) |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道 | channel | 是 | int | 渠道标识  1:pc端  2:移动  3:固话  4:POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) |  |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 手机号码 |
| 记录数 | limit | 否 | int | 历史收款人记录数，默认10，最多20 |
| 会话标识 | sid | 是 | String(32) | 会话标识 |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名（动态key签名） |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见错误码对照表  0:用户存在  1002:用户不存在 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 手机号码 |
| 提现卡记录数 | draw\_num | 是 | String(16) | 提现卡记录数 |
| 历史收款人记录数 | history\_num | 是 | String(16) | 历史收款人记录数 |
| 历史收款人结果集 | transfer\_list | 否 | String(1024) | xml格式：  <root>  <row>…</row>  …  <root> |
| **历史收款人结果集详情** | | | | |
| 小蕉账号 | uin | 是 | String(32) | 付款方小蕉账号 |
| 用户类型 | user\_type | 是 | int | 用户类型：1-个人 2-企业 |
| 用户名称 | name | 是 | String(64) | 用户名称 |
| 小蕉账号 | to\_uin | 是 | String(32) | 收款方小蕉账号 |
| 用户类型 | to\_user\_type | 是 | int | 用户类型：1-个人 2-企业 |
| 用户名称 | to\_name | 是 | String(64) | 收款方用户名称 |
| 手机号 | to\_mobile | 否 | String(16) | 收款方通知手机号 |

### 处理逻辑

1. 验证用户登录态
2. 调用鉴权校验手机app数据签名
3. 入参校验
4. 查询用户信息
5. 调用订单模块service查询内部转账历史记录详细信息
6. 调用鉴权生成返回app的签名
7. 处理返回

### 错误码列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回结果** | **结果说明** |
| 0 | 成功 |
| 205120 | 每页显示的记录条数有误 |
|  |  |

## 获取广告图片接口

### 业务功能

查询服务器上广告图片，返回图片路径

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：**http://**m.bananapay.cn**/**cgi-bin/**mb2c\_qry\_ad\_image.cgi**

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名（固定key签名） |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道 | channel | 是 | int | 渠道标识  1:pc端  2:移动  3:固话  4:POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) |  |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 手机号码 |
| sid | sid | 是 | String(32) | session会话id |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名 |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) |  |
| 图片数量 | image\_cnt | 是 | Int |  |
| 图片域名 | image\_domain | 是 | String(64) |  |
| 图片列表 | image\_list | 是 | String(1024) | xml格式：  <root>  <row>1.jpg</row>  <row>2.jpg</row>  …  <root> |

### 处理逻辑

1. 登录态校验
2. 用户签名校验
3. 入参校验
4. 查询服务器上广告图片目录下图片
5. 调用鉴权生成返回app的签名
6. 处理返回

### 错误码列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回结果** | **结果说明** |
| 0 | 成功 |
|  |  |

## 二维码被扫信息保存接口

### 业务功能

被扫付款方每生成一个付款码之前，先调用此接口将付款方账号以及支付方式保存到memcache中。此接口付款方调用。

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：**http://**m.bananapay.cn**/**cgi-bin/**mb2c\_QRCode\_passive\_scaned\_apply.cgi**

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名（动态key签名） |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道类型 | channel | 是 | Int | 1：pc端  2：移动  3：固话  4：POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) |  |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 用户登录ID | userid | 是 | String(64) | 付款方 |
| 会话标识 | sid | 是 | String(32) |  |
| 支付方式 | pay\_type | 是 | int | 1-余额支付  2-快捷支付 |
| 绑定序列号 | bind\_serialno | 否 | String(32) | 仅pay\_type取值2时有效，表示快捷卡的绑定序列号 |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名 |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |
| token | mckey | 是 | String(18) | 付款信息的唯一token  18位数字付款码，开头2位固定为36，紧随其后16位随机数 |

### 处理逻辑

1. 登录态校验
2. 签名校验
3. 入参校验
4. 校验用户信息
5. 调用session服务器，保存信息，生成mckey
6. 调用鉴权生成返回app的签名
7. 处理返回

### 错误码列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回结果** | **结果说明** |
| 0 | 成功 |
|  |  |
|  |  |

## 消费贷订单查询

### 业务功能

消费贷订单查询接口。

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：**http://**m.bananapay.cn**/**cgi-bin/**mb2c\_cf\_order\_query.cgi**

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名（动态key签名） |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道类型 | channel | 是 | Int | 1：pc端  2：移动  3：固话  4：POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) |  |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 用户登录ID | userid | 是 | String(64) | 用户登录ID |
| 会话标识 | sid | 是 | String(32) |  |
| 操作类型 | oper\_type | 是 | int | 操作类型  1-查询多条订单记录（只展示交易成功的单）  2-按照订单号查询订单详情 |
| oper\_type=1 | | | | |
| 订单状态 | trade\_state | 否 | int | 0-所有  1-待支付  2-待审核  3-审核通过  4-审核失败  默认为0 |
| 页码 | page | 否 | int | 页码，默认1 |
| 记录数 | limit | 否 | int | 记录数，默认10 |
| oper\_type=2 | | | | |
| 订单号 | listid | 是 | String(32) | 订单号 |

### 应答参数列表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名 |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |
| 用户登录ID | userid | 是 | String(64) | 用户登录ID |
| 当前页码 | page | 否 | Int | 入参oper\_type=1时必填 |
| 当前页记录数 | limit | 否 | Int | 入参oper\_type=1时必填 |
| 总记录数 | total | 否 | Int | 入参oper\_type=1时必填 |
| 订单信息结果集 | orders | 是 | String(1024) | 订单信息 |
| oper\_type=1时，订单信息 | | | | |
| 订单号 | listid | 是 | String(32) | 订单号 |
| 产品ID | product\_id | 是 | Int | 产品ID |
| 产品名称 | product\_name | 是 | String(256) | 产品名称 |
| 所属店铺名称 | shop\_name | 是 | String(64) | 所属店铺名称 |
| 物品单价 | price | 是 | Int | 物品单价 |
| 购买数量 | quantity | 是 | Int | 购买数量 |
| 快递费用 | postage | 是 | Int | 快递费用 |
| 总价 | total\_price | 是 | Int | 总价 |
| 订单状态 | trade\_state | 是 | Int | 订单状态  1-新建，待支付  2-下单成功，待审核  3-下单成功，审核通过  4-下单成功，审核失败 |
| oper\_type=2时，订单信息 | | | | |
| 订单号 | listid | 是 | String(32) | 订单号 |
| 产品ID | product\_id | 是 | Int | 产品ID |
| 产品名称 | product\_name | 是 | String(256) | 产品名称 |
| 所属店铺名称 | shop\_name | 是 | String(64) | 所属店铺名称 |
| 物品单价 | price | 是 | Int | 物品单价 |
| 购买数量 | quantity | 是 | Int | 购买数量 |
| 快递费用 | postage | 是 | Int | 快递费用 |
| 总价 | total\_price | 是 | Int | 总价 |
| 收货地址编号 | addr\_id | 是 | Int | 收货地址编号 |
| 订单状态 | trade\_state | 是 | Int | 订单状态  1-新建，待支付  2-下单成功，待审核  3-下单成功，审核通过  4-下单成功，审核失败 |
| 创建时间 | create\_time | 是 | String(32) | 创建时间 |
| 最后修改时间 | modify\_time | 是 | String(32) | 最后修改时间 |

### 处理逻辑

### 错误码列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回结果** | **结果说明** |
| 0 | 成功 |
|  |  |

## 用户信用额度查询

### 业务功能

用户信用额度（购物贷、现金贷）查询接口。

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：**http://**m.bananapay.cn**/**cgi-bin/**mb2c\_user\_credit\_query.cgi**

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名（动态key签名） |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道类型 | channel | 是 | Int | 1：pc端  2：移动  3：固话  4：POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) |  |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 用户登录ID | userid | 是 | String(64) | 用户登录ID |
| 信贷类型 | credit\_type | 是 | int | 信贷类型  1：购物贷  2：现金贷 |
| 会话标识 | sid | 是 | String(32) |  |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名 |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |
| 用户登录ID | userid | 是 | String(64) | 用户登录ID |
| 用户名 | user\_name | 是 | String(64) | 用户名 |
| 用户类型 | user\_type | 是 | Int | 用户类型  1：个人用户 |
| 信贷类型 | credit\_type | 是 | Int | 信贷类型  1：购物贷  2：现金贷 |
| 信贷名称 | credit\_name | 是 | String(64) | 信贷名称 |
| 总额度 | credit\_total | 是 | Int | 总额度 |
| 可用额度 | credit\_left | 是 | Int | 可用额度 |
| 已用额度 | credit\_used | 是 | Int | 已用额度 |
| 账单日 | bill\_day | 是 | string(2) | 账单日 |
| 还款日 | repay\_day | 是 | string(2) | 还款日 |
| 状态 | state | 是 | Int | 状态  1：未开通  2：已开通 |
| 备注 | memo | 是 | String(255) | 备注 |
| 创建时间 | create\_time | 是 | string(32) | 创建时间 |
| 最后更新时间 | modify\_time | 是 | string(32) | 最后更新时间 |

### 处理逻辑

### 错误码列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回结果** | **结果说明** |
| 0 | 成功 |
|  |  |

## 用户信贷申请

### 业务功能

用户信贷（购物贷、现金贷）申请接口。

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：**http://**m.bananapay.cn**/**cgi-bin/**mb2c\_user\_credit\_apply.cgi**

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名（动态key签名） |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道类型 | channel | 是 | Int | 1：pc端  2：移动  3：固话  4：POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) |  |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 用户登录ID | userid | 是 | String(64) | 用户登录ID |
| 信贷类型 | credit\_type | 是 | int | 信贷类型  1-购物贷  2-现金贷 |
| 支付密码 | pay\_pwd | 是 | String(32) | (MD5加密后传输至后台接口)，已开通快捷银行卡支付申请时需传入此字段。如果此卡是开通了快捷功能，则后台接口一定要校验支付密码。 |
| 会话标识 | sid | 是 | String(32) |  |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名 |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 手机号码 |
|  |  |  |  |  |

### 处理逻辑

### 错误码列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回结果** | **结果说明** |
| 0 | 成功 |
|  |  |

## 账单查询

### 业务功能

用户账单查询接口。

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：**http://**m.bananapay.cn**/**cgi-bin/**mb2c\_bill\_query.cgi**

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名（动态key签名） |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道类型 | channel | 是 | Int | 1：pc端  2：移动  3：固话  4：POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) |  |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 用户登录ID | userid | 是 | String(64) | 用户登录ID |
| 会话标识 | sid | 是 | String(32) |  |
| 操作类型 | oper\_type | 是 | int | 操作类型  1-根据账单月查询账单信息  2-根据账单ID查询账单信息  3-查询历史账单信息  4-查询需还款账单信息 |
| oper\_type=1 | | | | |
| 信贷类型 | credit\_type | 是 | int | 信贷类型  1-购物贷  2-现金贷 |
| 账单月 | bill\_period | 是 | String(6) | 账单月（格式：YYYYMM） |
| oper\_type=2 | | | | |
| 账单ID | bill\_id | 是 | String(32) | 账单ID |
| oper\_type=3 | | | | |
| 信贷类型 | credit\_type | 是 | int | 信贷类型  1-购物贷  2-现金贷 |
| 页码 | page | 否 | int | 页码，默认1 |
| 记录数 | limit | 否 | int | 记录数，默认10 |
|  | | | | |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名 |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 手机号码 |
| 账单信息结果集 | bill | 否 | String(1024) | 账单信息结果集  当oper\_type=1或2时必填 |
| 历史账单信息结果集 | bill\_history | 否 | String(1024) | 历史账单信息结果集  当oper\_type=3时必填 |
| 当前页码 | page | 否 | Int | 入参oper\_type=3时必填 |
| 当前页记录数 | limit | 否 | Int | 入参oper\_type=3时必填 |
| 总记录数 | total | 否 | Int | 入参oper\_type=3时必填 |
| 当oper\_type=1时，账单信息 | | | | |
| 账单ID | bill\_id | 是 | String(32) | 账单ID |
| 信贷类型 | credit\_type | 是 | Int | 信贷类型  1-购物贷  2-现金贷 |
| 账单金额 | bill\_money | 是 | Int | 账单金额 |
| 还款日（格式：DD） | repay\_day | 是 | String(8) | 还款日（格式：DD） |
| 实际还款金额 | repay\_money | 是 | Int | 实际还款金额 |
| 账单标志 | bill\_flag | 否 | Int | 账单标志  1-未出  2-已出 |
| 还款状态 | state | 否 | Int | 还款状态  1-未还款  2-已还款 |
| 当oper\_type=2时，账单信息 | | | | |
| 账单ID | bill\_id | 是 | String(32) | 账单ID |
| 信贷类型 | credit\_type | 是 | Int | 信贷类型  1-购物贷  2-现金贷 |
| 账单金额 | bill\_money | 是 | Int | 账单金额 |
| 还款月日（格式：MM-DD） | repay\_date | 是 | String(8) | 还款月日（格式：MM-DD） |
| 实际还款金额 | repay\_money | 是 | Int | 实际还款金额 |
| 账单标志 | bill\_flag | 否 | Int | 账单标志  1-未出  2-已出 |
| 还款状态 | state | 否 | Int | 还款状态  1-未还款  2-已还款 |
| 当oper\_type=3时，历史账单信息 | | | | |
| 账单ID | bill\_id | 是 | String(32) | 账单ID |
| 信贷类型 | credit\_type | 是 | Int | 信贷类型  1-购物贷  2-现金贷 |
| 账单月（格式：YYYYMM） | bill\_period | 是 | String(8) | 账单月（格式：YYYYMM） |
| 账单金额 | bill\_money | 是 | Int | 账单金额 |
| 实际还款金额 | repay\_money | 是 | Int | 实际还款金额 |
| 还款月日（格式：MM-DD） | repay\_date | 是 | String(8) | 还款月日（格式：MM-DD） |
| 账单/还款状态 | bill\_repay\_state | 是 | Int | 账单/还款状态  1-未出账  2-已出账  3-未还款  4-已还歀 |
| 当oper\_type=4时，账单信息 | | | | |
| 本月是否需要还款标志 | cur\_month\_repay\_flag | 是 | Int | 本月是否需要还款标志  1-是  2-否 |
| 账单ID | bill\_id | 是 | String(32) | 账单ID |
| 信贷类型 | credit\_type | 是 | Int | 信贷类型  1-购物贷  2-现金贷 |
| 账单金额 | bill\_money | 是 | Int | 账单金额 |
| 账单月 | bill\_period | 是 | Int | 账单月（格式：YYYYMM） |
| 还款日（格式：DD） | repay\_day | 是 | String(8) | 还款日（格式：DD） |
| 实际还款金额 | repay\_money | 是 | Int | 实际还款金额 |
| 账单标志 | bill\_flag | 否 | Int | 账单标志  1-未出  2-已出 |
| 还款状态 | state | 否 | Int | 还款状态  1-未还款  2-已还款 |

### 处理逻辑

### 错误码列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回结果** | **结果说明** |
| 0 | 成功 |
|  |  |

## 账单明细查询

### 业务功能

用户账单明细查询接口。

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：**http://**m.bananapay.cn**/**cgi-bin/**mb2c\_bill\_detail\_query.cgi**

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名（动态key签名） |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道类型 | channel | 是 | Int | 1：pc端  2：移动  3：固话  4：POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) |  |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 用户登录ID | userid | 是 | String(64) | 用户登录ID |
| 会话标识 | sid | 是 | String(32) |  |
| 操作类型 | oper\_type | 是 | int | 操作类型  1-根据账单ID，查询多条账单明细信息（含还款记录）  2-根据账单ID+账单明细ID，查询账单明细详情信息 |
| oper\_type=1 | | | | |
| 账单ID | bill\_id | 是 | String(32) | 账单ID |
| 信贷类型 | credit\_type | 是 | int | 信贷类型  1-购物贷  2-现金贷 |
| 是否包含还款记录标志 | repay\_flag | 否 | int | 是否包含还款记录标志  1-不包含  2-包含  默认为1 |
| 页码 | page | 否 | int | 页码，默认1 |
| 记录数 | limit | 否 | int | 记录数，默认10 |
| oper\_type=2 | | | | |
| 账单ID | bill\_id | 是 | String(32) | 账单ID |
| 账单明细ID | bill\_detail\_id | 是 | int | 账单明细ID |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名 |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 手机号码 |
| 当前页码 | page | 否 | Int | 入参oper\_type=1时必填 |
| 当前页记录数 | limit | 否 | Int | 入参oper\_type=1时必填 |
| 总记录数 | total | 否 | Int | 入参oper\_type=1时必填 |
| 账单信息结果集 | bill\_details | 是 | String(1024) | 账单信息结果集 |
| oper\_type=1，账单信息 | | | | |
| 账单明细或还款记录标志 | bill\_detail\_repay\_flag | 是 | Int | 账单明细或还款记录标志  1-账单记录  2-还款记录 |
|  |  |  |  |  |
| 当bill\_detail\_repay\_flag=1，返回如下参数 | | | | |
| 账单明细ID | bill\_detail\_id | 是 | Int | 账单明细ID |
| 账单ID | bill\_id | 是 | String(32) | 账单ID |
| 信贷类型 | credit\_type | 是 | Int | 信贷类型  1-购物贷  2-现金贷 |
| 账单月 | bill\_period | 是 | String(8) | 账单月（格式：YYYYMM） |
| 订单号 | listid | 是 | String(32) | 订单号（商城平台订单号） |
| 订单日期 | list\_date | 是 | String(20) | 订单日期（格式：YYYY-MM-DD） |
| 产品名称 | product\_name | 是 | String(256) | 产品名称 |
| 本期期数 | repay\_period\_cur | 是 | Int | 本期期数 |
| 还款总期数 | repay\_periods | 是 | Int | 还款总期数 |
| 账单金额 | bill\_money | 是 | Int | 账单金额 |
| 账单起始日 | bill\_start\_date | 是 | string(32) | 账单起始日 |
| 账单结束日 | bill\_end\_date | 是 | string(32) | 账单结束日 |
|  |  |  |  |  |
| 当bill\_detail\_repay\_flag=2，返回如下参数 | | | | |
| 还款单号 | repay\_id | 是 | String(32) | 还款单号 |
| 账单ID | bill\_id | 是 | String(32) | 账单ID |
| 信贷类型  1-购物贷  2-现金贷 | credit\_type | 是 | Int | 信贷类型  1-购物贷  2-现金贷 |
| 月份 | month | 是 | String(8) | 月份 |
| 成功支付日期 | pay\_date | 是 | String(20) | 成功支付日期 |
| 还款金额 | repay\_money | 是 | Int | 还款金额 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| oper\_type=2，账单信息 | | | | |
| 账单明细ID | bill\_detail\_id | 是 | Int | 账单明细ID |
| 账单ID | bill\_id | 是 | String(32) | 账单ID |
| 信贷类型 | credit\_type | 是 | Int | 信贷类型  1-购物贷  2-现金贷 |
| 账单月 | bill\_period | 是 | String(8) | 账单月（格式：YYYYMM） |
| 订单号 | listid | 是 | String(32) | 订单号 |
| 订单日期 | list\_date | 是 | String(20) | 订单日期（格式：YYYY-MM-DD） |
| 店铺名称 | shop\_name | 是 | String(64) | 店铺名称 |
| 产品名称 | product\_name | 是 | String(256) | 产品名称 |
| 收货地址 | consignee\_addr | 是 | String(256) | 收货地址 |
| 订单状态 | trade\_state | 是 | Int | 订单状态 |
| 还款总期数 | repay\_periods | 是 | Int | 还款总期数 |
| 账单金额 | bill\_money | 是 | Int | 账单金额 |
| 订单创建时间 | list\_create\_time | 是 | string(32) | 订单创建时间 |
| 订单支付时间 | list\_pay\_time | 是 | string(32) | 订单支付时间 |

### 处理逻辑

### 错误码列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回结果** | **结果说明** |
| 0 | 成功 |
|  |  |

## 消费贷还款申请

### 业务功能

消费贷还款申请接口（包括购物贷、现金贷）。

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：**http://**m.bananapay.cn**/**cgi-bin/**mb2c\_repay\_req.cgi**

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名（动态key签名） |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道类型 | channel | 是 | Int | 1：pc端  2：移动  3：固话  4：POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) |  |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 用户登录ID | userid | 是 | String(64) | 用户登录ID |
| 账单ID | bill\_id | 是 | String(32) | 账单ID |
| 信贷类型 | credit\_type | 是 | Int | 信贷类型  1-购物贷  2-现金贷 |
| 还款金额 | repay\_money | 是 | int | 还款金额 |
| 备注 | memo | 否 | String(1024) | 备注 |
| 会话标识 | sid | 是 | String(32) |  |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名 |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 手机号码 |
| 支付平台订单号 | pay\_listid | 是 | String(32) | 支付平台订单号 |

### 处理逻辑

### 错误码列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回结果** | **结果说明** |
| 0 | 成功 |
|  |  |

## 消费贷还款确认回调

### 业务功能

消费贷还款确认回调接口。

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：**http://**m.bananapay.cn**/**cgi-bin/**mb2c\_repay\_confirm\_callback.cgi**

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **业务参数** | | | | |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

### 处理逻辑

### 错误码列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回结果** | **结果说明** |
| 0 | 成功 |
|  |  |

## 还款记录查询

### 业务功能

消费贷还款记录查询接口。

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：**http://**m.bananapay.cn**/**cgi-bin/**mb2c\_repay\_query.cgi**

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名（动态key签名） |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道类型 | channel | 是 | Int | 1：pc端  2：移动  3：固话  4：POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) |  |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 用户登录ID | userid | 是 | String(64) | 用户登录ID |
| 会话标识 | sid | 是 | String(32) |  |
| 操作类型 | oper\_type | 是 | int | 操作类型  1-查询用户的还款记录  2-根据还款单号，查询还款信息 |
| oper\_type=1 | | | | |
| 信贷类型 | credit\_type | 是 | int | 信贷类型  1-购物贷  2-现金贷 |
| 账单月 | bill\_period | 否 | String(20) | 账单月（格式：YYYYMM） |
| 状态 | state | 否 | int | 状态  1-新建  2-支付成功  8-关闭  默认为2 |
| 页码 | page | 否 | int | 页码，默认1 |
| 记录数 | limit | 否 | int | 记录数，默认10 |
| oper\_type=2 | | | | |
| 还款单号 | repay\_id | 是 | String(32) | 还款单号 |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名 |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 手机号码 |
| 当前页码 | page | 否 | Int | 入参oper\_type=1时必填 |
| 当前页记录数 | limit | 否 | Int | 入参oper\_type=1时必填 |
| 总记录数 | total | 否 | Int | 入参oper\_type=1时必填 |
| 账单信息记录集 | repay | 否 | String(1024) | 账单信息记录集 |
| oper\_type=1时，账单信息 | | | | |
| 还款单号 | repay\_id | 是 | String(32) | 还款单号 |
| 账单ID | bill\_id | 是 | String(32) | 账单ID |
| 信贷类型 | credit\_type | 是 | Int | 信贷类型  1-购物贷  2-现金贷 |
| 月份 | month | 是 | String(8) | 月份 |
| 成功支付日期 | pay\_date | 是 | String(20) | 成功支付日期 |
| 还款金额 | repay\_money | 是 | Int | 还款金额 |
| oper\_type=2时，账单信息 | | | | |
| 还款单号 | repay\_id | 是 | String(32) | 还款单号 |
| 账单ID | bill\_id | 是 | String(32) | 账单ID |
| 信贷类型 | credit\_type | 是 | Int | 信贷类型  1-购物贷  2-现金贷 |
| 月份 | month | 是 | String(8) | 月份 |
| 还款方式 | repay\_type | 是 | Int | 还款方式  1-余额  2-快捷 |
| 银行名称 | bank\_name | 否 | String(32) | 银行名称 |
| 银行卡尾号，后四位 | card\_tail | 否 | String(8) | 银行卡尾号，后四位 |
| 创建时间 | create\_time | 是 | String(32) | 创建时间 |
| 成功支付时间 | pay\_time | 是 | String(32) | 成功支付时间 |
| 还款金额 | repay\_money | 是 | Int | 还款金额 |

### 处理逻辑

### 错误码列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回结果** | **结果说明** |
| 0 | 成功 |
|  |  |

## 用户登录态校验接口

### 业务功能

H5页面向CGI发送请求前，需先校验登录态和写cookie

应用场景：

1. 停车卡充值
2. 饭卡充值

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求URL：http://m.bananapay.cn/cgi-bin/mb2c\_chk\_user\_login.cgi

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **业务参数** | | | | |
| 用户uin | uin | 是 | String(64) |  |
| sessionID | sid | 是 | String(32) |  |
| 用户签名 | sign | 是 | String(32) |  |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |
| 设置cookie | cookie | 是 | String(32) | 将userid 、user\_type、sid写入cookie |

### 处理逻辑

## 停车卡饭卡充值申请接口

### 业务功能

向第三方渠道发起(充值)申请，需验数据签名及用户登录态。

应用场景（B2C交易）：

1. 停车卡充值
2. 饭卡充值

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求URL：http://m.bananapay.cn/cgi-bin/mb2c\_charge\_card\_req.cgi

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **业务参数** | | | | |
| 用户登录ID | userid（从cookie获取） | 是 | String(64) |  |
| 会话标识 | sid(从cookie获取） | 是 | String(32) |  |
| 充值类型 | charge\_type | 是 | String(32) | 1-停车卡充值  2-饭卡充值 |
| 充值卡号 | charge\_card\_id | 是 | String(32) | 如果是停车卡则是车牌号，如果是饭卡则是饭卡号 |
| 业务类型 | business\_type | 否 | String（32） | 停车卡充值，必填（1-地上停车场，2-地下停车场），饭卡充值不填 |
| 充值金额 | charge\_money | 是 | int | 充值金额 |
| 实付金额 | pay\_money | 是 | int | 实际付款金额 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |
| 充值订单号 | listid | 是 | String(32) |  |
| 充值类型 | charge\_type | 是 | String(32) | 1-停车卡充值  2-饭卡充值 |
| 充值金额 | charge\_money | 是 | int | 充值金额 |
| 实付金额 | pay\_money | 是 | int | 实际付款金额 |

### 处理逻辑

## 停车卡饭卡充值查询接口

### 业务功能

查询停车卡，饭卡充值记录和充值详情

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求URL：http://m.bananapay.cn/cgi-bin/mb2c\_charge\_card\_query.cgi

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **业务参数** | | | | |
| 用户登录ID | userid（从cookie获取） | 是 | String(64) | 付款方 |
| 会话标识 | sid（从cookie获取） | 是 | String(32) |  |
| 操作类型 | oper\_type | 是 | int | 1-查询该用户的充值记录  2-根据订单号查用户充值信息 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| oper\_type = 1 | | | | |
| 充值类型 | charge\_type | 是 | String(32) | 1-停车卡充值（trade\_type=10)  2-饭卡充值（trade\_type=11)  3-手机号充值（trade\_type=12) |
| 充值卡号 | charge\_card\_id | 是 | String(32) | 如果是停车卡则是车牌号，如果是饭卡则是饭卡号,如果是手机充值则是手机号 |
| 页码 | page | 否 | int | 页码，默认1 |
| 记录数 | limit | 否 | int | 记录数，默认10 |
| oper\_type =2 | | | | |
| 充值订单号 | listid | 是 | string(32) |  |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |
| 当前页码 | page | 否 | Int | 入参oper\_type=1时必填 |
| 当前页记录数 | limit | 否 | Int | 入参oper\_type=1时必填 |
| 总记录数 | total | 否 | Int | 入参oper\_type=1时必填 |
| 账单信息记录集 | charge\_info | 否 | String(1024) | 账单信息记录集（oper\_type=1 必填） |
| oper\_type=1时，充值信息 | | | | |
| 交易单号 | spbillno | 是 | String(32) | 交易单号 |
| 充值订单号 | listid | 是 | String(32) | 充值订单 |
| 交易类型 | list\_type | 是 | Int | 2-支付 |
| 商品信息 | memo | 否 | String(32) | 员工饭卡充值，停车卡充值 |
| 商品卡号 | attach | 是 | string(32) | 车牌号，饭卡号;  如果是手机充值单，那么attach=  电话|面额|面额码|充值类型码|运营商代码|充值渠道|充值状态|充值价格，其中充值状态：0.未提交 1.充值中 2.充值成功 3.充值失败 4.部分到账 |
| 订单创建日期 | create\_time | 是 | string(32) |  |
| 充值金额 | product\_money | 是 | int |  |
| 实付金额 | pay\_money | 是 | int |  |
| 订单状态 | trade\_state | 是 | int | 交易状态  1-新建  2-支付成功  3-担保支付成功  4-已经确定收款方  5-交易取消  6-收货前退款  7-收货后退款  8-订单关闭 |
| oper\_type=2时，账单信息 | | | | |
| 交易单号 | trade\_id | 是 | String(32) | 交易单号 |
| 充值订单号 | list\_id | 是 | String(32) | 充值订单 |
| 交易类型 | list\_type | 是 | Int | 2-支付 |
| 商品信息 | product\_info | 是 | String(32) | 员工饭卡充值，停车卡充值 |
| 商品卡号 | card\_no | 是 | string(32) | 车牌号，饭卡号 |
| 商户信息 | spid\_name | 否 | string(32) |  |
| 银行名称 | bank\_name | 否 | String(32) | 银行名称 |
| 银行卡尾号，后四位 | card\_tail | 否 | String(8) | 银行卡尾号，后四位 |
| 创建时间 | create\_time | 是 | String(32) | 创建时间 |
| 成功支付时间 | pay\_time | 是 | String(32) | 成功支付时间 |
| 充值金额 | charge\_money | 是 | Int | 充值金额 |
| 实付金额 | pay\_money | 是 | int |  |
| 商品卡号 | attach | 是 | string(32) | 车牌号，饭卡号;  如果是手机充值单，那么attach=  电话|面额|面额码|充值类型码|运营商代码|充值渠道|充值状态|充值价格，其中充值状态：0.未提交 1.充值中 2.充值成功 3.充值失败 4.部分到账 |

### 处理逻辑

## 安全保护问题查询接口

### 业务功能

查询用户设置的安全保护问题

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：**http://**m.bananapay.cn**/**cgi-bin/**mb2c\_safe\_question\_query.cgi**

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名(固定key签名) |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道类型 | channel | 是 | Int | 1：pc端  2：移动  3：固话  4：POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) |  |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 手机号码或邮箱 |
| 用户类型 | user\_type | 是 | smallint | 用户类型：1-个人 2-企业 |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名(固定key签名) |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见返回错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 手机号码或邮箱 |
| 是否设置安全问题 | is\_safe\_question | 是 | Int | 0 未设置  1 已设置 |
| 安全问题1 | question1 | 否 | String(256) |  |
| 安全问题2 | question2 | 否 | String(256) |  |
| 安全问题3 | question3 | 否 | String(256) |  |

### 处理逻辑

### 错误码列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回结果** | **结果说明** |
| 0 | 成功 |
|  |  |

## 安全保护问题校验接口

### 业务功能

校验用户设置的安全问题

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：**http://**m.bananapay.cn**/**cgi-bin/**mb2c\_safe\_question\_verify.cgi**

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名(固定key签名) |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道类型 | channel | 是 | Int | 1：pc端  2：移动  3：固话  4：POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) |  |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 手机号码或邮箱 |
| 用户类型 | user\_type | 是 | smallint | 用户类型：1-个人 2-企业 |
| 安全答案1 | answer1 | 否 | String(256) |  |
| 安全答案2 | answer2 | 否 | String(256) |  |
| 安全答案3 | answer3 | 否 | String(256) |  |
| 操作类型 | oper\_type | 是 | smallint | 1-找回支付密码  2-重置密保问题 |
| 支付密码 | pay\_pass | 否 | String(64) | 重置密保问题时填写 |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名(固定key签名) |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见返回错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 手机号码或邮箱 |
| 业务序列号 | serial\_no | 是 | String(32) |  |
| 鉴权服务token | verify\_token | 是 | string(32) |  |

### 处理逻辑

### 错误码列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回结果** | **结果说明** |
| 0 | 成功 |
|  |  |

## 银行卡号校验接口

### 业务功能

校验用户输入的银行卡号是否正确

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：**http://**m.bananapay.cn**/**cgi-bin/**mb2c\_cardno\_check.cgi**

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名(固定key签名) |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道类型 | channel | 是 | Int | 1：pc端  2：移动  3：固话  4：POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) |  |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 手机号码或邮箱 |
| 绑定序列号 | bind\_serialno | 是 | String(32) |  |
| 银行卡卡号 | bank\_card | 是 | String(32) |  |
| 银行卡卡号加密类型 | bank\_card\_entype | 否 | int | 0:明文  1:小蕉私有加密  2:3DES加密  默认为0，暂时仅支持明文 |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名(固定key签名) |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道类型 | channel | 是 | Int | 1：pc端  2：移动  3：固话  4：POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) |  |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见返回错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 手机号码或邮箱 |
| 业务序列号 | serial\_no | 是 | String(32) |  |
| 鉴权服务token | verify\_token | 是 | string(32) |  |

### 处理逻辑

### 错误码列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回结果** | **结果说明** |
| 0 | 成功 |
|  |  |

## 创建话费充值订单接口

### 业务功能

创建话费充值支付单

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：**http://**m.bananapay.cn**/**cgi-bin/**mb2c\_create\_mobile\_topup\_order.cgi**

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名(固定key签名) |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道类型 | channel | 是 | Int | 1：pc端  2：移动  3：固话  4：POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) |  |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 手机号码或邮箱 |
| 会话标识 | sid | 是 | String(32) |  |
| 充值电话号码 | mobile | 是 | String(16) |  |
| 充值面额 | amount | 是 | int |  |
| 充值面额码 | par\_code | 否 | String(16) |  |
| 充值类型码 | time\_code | 否 | String(16) | 快充，慢充 |
| 充值摘要 | memo | 否 | String(256) |  |
| 失效日期 | expire\_time | 是 | String(256) |  |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名(固定key签名) |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道类型 | channel | 是 | Int | 1：pc端  2：移动  3：固话  4：POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) |  |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见返回错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |
| 订单号 | listid | 是 | String(32) |  |
| 业务序列号 | mobile | 是 | String(16) | 手机号 |
| 支付金额 | money | 是 | Int | 实际扣款金额 |

### 处理逻辑

### 错误码列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回结果** | **结果说明** |
| 0 | 成功 |
|  |  |

## 话费充值接口

### 业务功能

APP调用收银台支付后再调用此接口进行话费充值

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：**http://**m.bananapay.cn**/**cgi-bin/**mb2c\_mobile\_topup\_submit.cgi**

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名(固定key签名) |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道类型 | channel | 是 | Int | 1：pc端  2：移动  3：固话  4：POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) |  |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 手机号码或邮箱 |
| 会话标识 | sid | 是 | String(32) |  |
| 支付单号 | listid | 是 | String(32) |  |
|  |  |  |  |  |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名(固定key签名) |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道类型 | channel | 是 | Int | 1：pc端  2：移动  3：固话  4：POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) |  |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见返回错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |
|  |  |  |  |  |

### 处理逻辑

### 错误码列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回结果** | **结果说明** |
| 0 | 成功 |
|  |  |

## 话费充值号码信息查询接口

### 业务功能

查询手机号的归属地已经后台支持的充值面额和充值类型信息。

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：**http://**m.bananapay.cn**/**cgi-bin/**mb2c\_check\_mobile\_info.cgi**

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名(动态key签名) |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道 | channel | 是 | int | 渠道标识  1:pc端  2:移动  3:固话  4:POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) |  |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 手机号码 |
| 会话标识 | sid | 是 | String(32) | 会话标识 |
| 手机号码 | mobile | 是 | string(16) | 查询条件-开始时间 |
|  |  |  |  |  |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名（动态key签名） |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见错误码对照表  0:用户存在  1002:用户不存在 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |
| 手机号码 | mobile | 是 | String(16) | 手机号码 |
| 手机归属省 | province | 是 | String(32) | 手机归属省 |
| 手机归属市 | city | 是 | int | 手机归属市 |
| 手机归属运营商 | operator | 是 | String(32) | 手机归属运营商 |
| 手机归属运营商代码 | operator\_code | 是 | String(16) | 手机归属运营商代码 |
| **面额信息** | product\_dtos | 是 | String(1024) | xml格式：  <root>  <row>…</row>  …  <root> |
| **面额信息详情** | | | | |
| 代码 | code | 是 | String(16) | 代码 |
| 金额 | money | 是 | int | 金额 |
| 折后价格 | price | 是 | int | 折后价格 |
|  |  |  |  |  |

### 处理逻辑

### 错误码列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回结果** | **结果说明** |
| 0 | 成功 |
|  |  |
|  |  |

## 饭卡充值接口

### 业务功能

APP调用收银台支付后再调用此接口完成饭卡充值功能

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：**http://**m.bananapay.cn**/**cgi-bin/**mb2c\_charge\_card\_pnrpay.cgi**

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **业务参数** | | | | |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 手机号码或邮箱 |
| 会话标识 | sid | 是 | String(32) |  |
| 支付单号 | listid | 是 | String(32) |  |
| 交易金额 | pay\_money | 是 | int | 充值金额 |
| 交易卡号 | carid | 是 | int | 充值卡号 |
| 交易账户 | account | 否 | string(32) | 交易的账户号 |
| 交易时间 | reqtime | 否 | string(32) | 交易时间 |
| 商户流水 | reqseq | 否 | string(12) |  |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见返回错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |
| 充值结果返回码 | rspcd | 是 | string(32) |  |
| 充值结果描述 | rspdesc | 是 | string(128) |  |

## 饭卡充值状态查询接口

### 业务功能

查询饭卡充值状态，查询此饭卡是否充值成功

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：**http://**m.bananapay.cn**/**cgi-bin/**mb2c\_charge\_card\_pnrpay\_query.cgi**

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **业务参数** | | | | |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 手机号码或邮箱 |
| 会话标识 | sid | 是 | String(32) |  |
| 支付单号 | listid | 是 | String(32) |  |
| 卡号 | carid | 是 | String(32) |  |
| 交易时间 | reqtime | 否 | String(32) |  |
| 商户流水 | reqseq | 否 | string(12) |  |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见返回错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |
| 充值返回码 | rspcd | 是 | string(32) |  |
| 充值结果描述 | rspdesc | 是 | string(128) |  |

## 话费充值状态查询接口

### 业务功能

APP调用收银台支付和话费充值之前，可先调用此接口进行状态

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：**http://**m.bananapay.cn**/**cgi-bin/**mb2c\_qry\_mobile\_topup\_state.cgi**

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名(固定key签名) |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道类型 | channel | 是 | Int | 1：pc端  2：移动  3：固话  4：POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) |  |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 手机号码或邮箱 |
| 会话标识 | sid | 是 | String(32) |  |
| 支付单号 | listid | 是 | String(32) |  |
|  |  |  |  |  |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名(固定key签名) |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道类型 | channel | 是 | Int | 1：pc端  2：移动  3：固话  4：POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) |  |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见返回错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |
| 支付单号 | listid | 是 | String(32) |  |
| 支付状态 | trade\_state | 是 | Int | 新建-1：  支付成功-2：  担保支付成功-3：  已经确定收款方-4：  交易取消-5：  中介退款-6：  中介后退款-7：  订单关闭-8:  风险控制-9： |
| 充值电话 | mobile | 是 | String(16) |  |
| 充值面额 | amount | 是 | Int |  |
| 话费充值状态 | topup\_state | 是 | Int | 0.未提交  1.充值中  2.充值成功  3.充值失败  4.部分到账 |
|  |  |  |  |  |

### 处理逻辑

### 错误码列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回结果** | **结果说明** |
| 0 | 成功 |
|  |  |



## 鉴权过滤列表CGI查询接口

### 业务功能

APP调用查询哪些CGI需要证书校验，可先调用此接口进行查询

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：[**http://**m.bananapay.cn**/**cgi-bin/**mb2c\_qry\_cert\_cgi.cgi**](http://m.guocaipay.com/cgi-bin/mb2c_qry_cert_cgi.cgi)

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名(固定key签名) |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道类型 | channel | 是 | Int | 1：pc端  2：移动  3：固话  4：POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) |  |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1. 安卓   2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
|  |  |  |  |  |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名(固定key签名) |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道类型 | channel | 是 | Int | 1：pc端  2：移动  3：固话  4：POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) |  |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1. 安卓   2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见返回错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |
| cgi列表 | cert\_cgi | 是 | string | 以|字符分隔的cgi列表 |

### 处理逻辑

### 错误码列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回结果** | **结果说明** |
| 0 | 成功 |
|  |  |



## 快捷支付时绑卡信息查询接口

### 业务功能

快捷支付（充值）时查询绑卡信息，判断是否需要输入cvv。

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：**http://**m.bananapay.cn**/**cgi-bin/**mb2c\_qpay\_extra\_info\_query.cgi**

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名（固定key签名） |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道 | channel | 是 | int | 渠道标识  1:pc端  2:移动  3:固话  4:POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) | 必填，有别于其他接口 |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 用户账号 |
| 会话标识 | sid | 是 | String(32) |  |
| 操作类型 | oper\_type | 是 | int | 1-绑卡；2-信用卡快捷支付 |
| 绑卡序列号 | bind\_serialno | 否 | String(32) | oper\_type=2时必填 |
| 银行码段 | bank\_segment | 是 | String(32) |  |
| 卡类型 | card\_type | 是 | String(64) | 1-借记卡 2-贷记卡 |
| 交易金额 | money | 否 | String(256) | 单位：分，oper\_type=2时必填 |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名 |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 手机号码 |
| 额外信用卡信息标识 | extra\_flag | 否 | int | 1-信用卡快捷支付需要输入额外的信息，如有效年月、cvv |
| 绑卡支付标识 | bind\_pay | 否 | int | 1-绑卡时需要支付1分钱 |

### 处理逻辑

1. 登录态校验
2. 入参校验
3. 调用鉴权校验动态签名
4. 调用网关模块，查询支付渠道信息
5. 调用用户模块，查询绑卡信息，判断是否需要额外信息
6. 调用鉴权生成返回app的签名
7. 处理返回

### 错误码列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回结果** | **结果说明** |
| 0 | 成功 |
|  |  |
|  |  |

## 崩溃信息提交接口

### 业务功能

将app的崩溃信息提交给后台处理。

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：**http://**m.bananapay.cn**/**cgi-bin/**mb2c\_crash\_info\_submit.cgi**

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名（固定key签名） |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道 | channel | 是 | int | 渠道标识  1:pc端  2:移动  3:固话  4:POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 是 | String(64) | 必填，有别于其他接口 |
| 操作系统类型 | os\_type | 是 | int | 1-安卓  2-IOS  必填，有别于其他接口 |
| 设备名称 | device\_name | 是 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等，必填，有别于其他接口 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 反馈信息 | info | 是 | String(256) | 用户反馈的信息 |
| 软件名称 | app\_name | 是 | String(64) |  |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名 |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |

### 处理逻辑

1. 入参校验
2. 校验手机app数据固定签名
3. 调用公共服务，保存崩溃信息
4. 生成返回app的固定签名
5. 处理返回

### 错误码列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回结果** | **结果说明** |
| 0 | 成功 |
|  |  |
|  |  |

## 乐语天下分期-个人信息提交

### 业务功能

保存用户注册的个人信息

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：**http://**m.bananapay.cn**/**cgi-bin/**mb2c\_ly\_baseinfo\_submit.cgi**

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名（固定key签名） |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道 | channel | 是 | int | 渠道标识  1:pc端  2:移动  3:固话  4:POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) | 必填，有别于其他接口 |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 用户账号 |
| 会话标识 | sid | 是 | String(32) |  |
| ~~真实姓名~~ | ~~true\_name~~ | ~~否~~ | ~~String(64)~~ | ~~认证的姓名~~ |
| 手机号码 | mobile | 是 | String(16) | 手机号码 |
| 邮箱 | mail | 是 | String(64) | 邮箱 |
| 证件签发日期 | cert\_issue\_date | 是 | String（32） | 证件号码签发日期  格式：YYYYMMDD |
| 证件到期日期 | cert\_expire\_date | 是 | String（32） | 证件号码到期日期  格式：YYYYMMDD |
| ~~性别~~ | ~~sex~~ | ~~否~~ | ~~int~~ | ~~1-男性 2-女性~~ |
| ~~生日~~ | ~~birthday~~ | ~~否~~ | ~~String(16)~~ | ~~生日 格式：YYYYMMDD~~ |
| 现居住地省份编号 | provinceid | 是 | String(20) | 现居住地省份编号 |
| 现居住地省份名称 | province\_name | 是 | String(64) | 现居住地省份名称 |
| 现居住地城市编号 | cityid | 是 | String(20) | 现居住地城市编号 |
| 现居住地城市名称 | city\_name | 是 | String(64) | 现居住地城市名称 |
| 现居住地地区编号 | areaid | 是 | String(20) | 现居住地地区编号 |
| 现居住地地区名称 | area\_name | 是 | String(64) | 现居住地地区名称 |
| 现居住地详细地址 | address | 是 | String(256) | 现居住地详细地址 |
| 居住情况 | abode\_situation | 是 | String(8) | 居住情况  F-自置  G-按揭  H-亲属楼宇  I-集体宿舍  C-租房  J-共有住宅  Z-其他  O-未知 |
| 社交账号类型 | im\_type | 是 | int | 1-微信号2-QQ号3-淘宝账号 |
| 社交账号 | im\_no | 是 | String(64) | 社交账号 |
| 婚姻状况 | marriage | 是 | String(8) | C-已婚  S-未婚 |
| 最高学历 | highest\_degree | 是 | String(8) | 最高学历  A-小学  B-初中  C-高中  D-技术学校  E-中专  F-大专  G-本科  H-硕士／博士研究生  O-其它 |
| 最高学位 | education | 是 | String（8） | 最高学位  A-学士  B-硕士  C-博士  Z-其它 |
| ~~备注~~ | ~~memo~~ | ~~否~~ | ~~String(1024)~~ |  |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名 |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |

### 处理逻辑

1. 入参校验
2. 校验手机app数据固定签名
3. 判断用户状态是否已经实名认证，如果不是，报错返回
4. 查询用户信息，获取认证个人信息参数，如果参数依然不完整，报错返回
5. 调用后台的开通申请接口，如果返回失败，报错返回。
6. 生成返回app的固定签名
7. 处理返回

### 错误返回列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回结果** | **结果说明** |
| 0 | 成功 |
|  |  |

## 乐语天下分期-银行卡信息提交

### 业务功能

保存乐语天下用户注册银行卡信息

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：**http://**m.bananapay.cn**/**cgi-bin/**mb2c\_ly\_bankinfo\_submit.cgi**

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名（固定key签名） |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道 | channel | 是 | int | 渠道标识  1:pc端  2:移动  3:固话  4:POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) | 必填，有别于其他接口 |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 用户账号 |
| 会话标识 | sid | 是 | String(32) |  |
| 绑定序列号 | bind\_serialno | 否 | String(32) | 绑定序列号 |
| 银行卡卡号 | cardid | 否 | String(32) | 私有加密银行卡号【值区分大小写】 |
| 银行卡卡号形式 | cardid\_type | 否 | int | 银行卡号的形式  1-明文银行卡号  2-加密银行卡号  默认为2 |
| 开户行名称 | bank\_name | 否 | String（32） | 银行名称 |
| 开户预留手机号 | card\_mobile | 否 | String(16) | 开户预留手机号 |
| 开户行银行码段 | bank\_segment | 否 | String（16） |  |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名 |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |

### 处理逻辑

1. 入参校验
2. 校验手机app数据固定签名
3. 判断用户状态是否已经实名认证，如果不是，报错返回
4. 查询用户信息，获取认证个人银行卡信息，如果参数依然不完整，报错返回
5. 调用后台的开通申请接口，如果返回失败，报错返回。
6. 生成返回app的固定签名
7. 处理返回

### 错误返回列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回结果** | **结果说明** |
| 0 | 成功 |
|  |  |

## 乐语天下分期-职业信息提交

### 业务功能

保存乐语天下用户注册职业信息

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：**http://**m.bananapay.cn**/**cgi-bin/**mb2c\_ly\_jobinfo\_submit.cgi**

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名（固定key签名） |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道 | channel | 是 | int | 渠道标识  1:pc端  2:移动  3:固话  4:POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) | 必填，有别于其他接口 |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 用户账号 |
| 会话标识 | sid | 是 | String(32) |  |
| 单位名称 | company\_name | 是 | String(64) | 单位名称 |
| 任职部门 | department | 是 | String(8) | 任职部门  A-生产部  B-市场销售部  C-人力资源行政部  D-技术部  E-客服部  F-财会部  G-风险部  O-其它 |
| 职位 | position | 是 | String(8) | 职位  XS-销售/客服/市场/中介  CW-财务/人事/行政  IT-IT/互联网/通信  CG-采购/贸易/交通/物流  SC-生产/制造/质检  ZX-咨询/法律/教育/金融  BA-保安/物业/服务业  NY-能源/环保/农业/科研  GT-个体工商户  JG-机关/公务员/企事业单位  QT-其他从业人员 |
| 职业 | vocation | 是 | String（8） | 职业  A-国家机关及其工作机构负责人  B-行政办公人员  C-安全保卫和消防人员  D-购销人员  E-饭店、旅游及健身娱乐场所服务人员  F-其他农、林、牧、渔、水利业生产人员  G-工程施工人员  H-其他生产、运输设备操作人员及有关部门人员  I-自由职业  O-不便分类的其他从业人员 |
| 职务 | post | 是 | String（8） | 职务  A-高级领导  B-中级领导  C-一般员工  O-其他 |
| 职称 | title | 是 | String（8） | 职称  A-正高级  B-副高级  C-中级  D-助理级  E-技术员级  F-其它 |
| 单位行业类别 | industry\_type\_cp | 是 | String（8） | 单位行业类别  A-农、林、牧、渔业  B-采掘业  C-制造业  D-电力、燃气及水的生产和供应业  E-建筑业  F-交通运输、仓储和邮政业  G-信息传输、计算机服务和软件业  H-批发和零售业  I-住宿和餐饮业  J-金融业  K-房地产业  L-租赁和商务服务业  M-科学研究、技术服务业和地质勘察业  N-水利、环境和公共设施管理业  O-居民服务和其他服务业  P-教育  Q-卫生、社会保障和社会福利业  R-文化、体育和娱乐业  S-公共管理和社会组织  T-国际组织  Z-其他 |
| 单位所在地省份编号 | provinceid\_cp | 是 | String(20) | 单位所在地省份编号 |
| 单位所在地省份名称 | province\_name\_cp | 是 | String(64) | 单位所在地省份名称 |
| 单位所在地城市编号 | cityid\_cp | 是 | String(20) | 单位所在地城市编号 |
| 单位所在地城市名称 | city\_name\_cp | 是 | String(64) | 单位所在地城市名称 |
| 单位所在地地区编号 | areaid\_cp | 是 | String(20) | 单位所在地地区编号 |
| 单位所在地地区名称 | area\_name\_cp | 是 | String(64) | 单位所在地地区名称 |
| 单位所在地详细地址 | address\_cp | 是 | String(256) | 单位所在地详细地址 |
| 单位固定电话 | fixed\_phone\_cp | 是 | String(32) | 单位固定电话 |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名 |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |

### 处理逻辑

1. 入参校验
2. 校验手机app数据固定签名
3. 判断用户状态是否已经实名认证，如果不是，报错返回
4. 调用后台的开通申请接口，如果返回失败，报错返回。
5. 生成返回app的固定签名
6. 处理返回

### 错误返回列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回结果** | **结果说明** |
| 0 | 成功 |
|  |  |

## 乐语天下分期-联系人信息提交

### 业务功能

保存乐语天下用户注册联系人信息

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：**http://**m.bananapay.cn**/**cgi-bin/**mb2c\_ly\_contactinfo\_submit.cgi**

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名（固定key签名） |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道 | channel | 是 | int | 渠道标识  1:pc端  2:移动  3:固话  4:POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) | 必填，有别于其他接口 |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 用户账号 |
| 会话标识 | sid | 是 | String(32) |  |
| 联系人1关系 | eg\_relation1 | 是 | String（8） | 与本人关系（紧急联系人1）  M-母亲  F-父亲  H-子女  C-配偶  B-兄弟  S-姐妹 |
| 联系人1手机号 | eg\_mobile1 | 是 | String(64) | 手机号（紧急联系人1） |
| 联系人1姓名 | eg\_true\_name1 | 是 | String(64) | 姓名（紧急联系人1） |
| 联系人2关系 | eg\_relation2 | 是 | String（8） | Y-朋友  W-同事  T-同学  O-其他 |
| 联系人2手机号 | eg\_mobile2 | 是 | String(64) | 手机号（紧急联系人2） |
| 联系人2姓名 | eg\_true\_name2 | 是 | String(64) | 姓名（紧急联系人2） |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名 |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |

### 处理逻辑

1. 入参校验
2. 校验手机app数据固定签名
3. 判断用户状态是否已经实名认证，如果不是，报错返回
4. 调用后台的开通申请接口，如果返回失败，报错返回。
5. 生成返回app的固定签名
6. 处理返回

### 错误返回列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回结果** | **结果说明** |
| 0 | 成功 |
|  |  |

## ~~乐语天下分期-用户注册~~

### ~~业务功能~~

~~乐语天下分期用户注册~~

### ~~交互模式~~

~~后台系统调用交互模式~~

### ~~请求参数列表~~

~~请求url：~~**~~http://~~**~~m.bananapay.cn~~**~~/~~**~~cgi-bin/~~**~~mb2c\_ly\_userinfo\_submit.cgi~~**

~~通过post请求~~

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **~~字段名~~** | **~~变量名~~** | **~~必填~~** | **~~类型~~** | **~~说明~~** |
| **~~协议参数~~** | | | | |
| ~~签名方式~~ | ~~sign\_type~~ | ~~否~~ | ~~String(8)~~ | ~~签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5~~ |
| ~~接口版本~~ | ~~service\_version~~ | ~~否~~ | ~~String(8)~~ | ~~版本号，默认为1.0~~ |
| ~~字符集~~ | ~~input\_charset~~ | ~~否~~ | ~~String(8)~~ | ~~字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。~~ |
| ~~签名~~ | ~~sign~~ | ~~是~~ | ~~String(32)~~ | ~~签名（固定key签名）~~ |
| ~~密钥序号~~ | ~~sign\_key\_index~~ | ~~否~~ | ~~Int~~ | ~~多密钥支持的密钥序号，默认1~~ |
| **~~基础参数~~** | | | | |
| ~~渠道~~ | ~~channel~~ | ~~是~~ | ~~int~~ | ~~渠道标识~~  ~~1:pc端~~  ~~2:移动~~  ~~3:固话~~  ~~4:POS机~~ |
| ~~设备序列号~~ | ~~imei~~ | ~~否~~ | ~~Int~~ | ~~手机设备序列号~~ |
| ~~系统版本号~~ | ~~os\_version~~ | ~~否~~ | ~~String(64)~~ | ~~必填，有别于其他接口~~ |
| ~~操作系统类型~~ | ~~os\_type~~ | ~~否~~ | ~~int~~ | ~~1-安卓~~  ~~2-IOS~~ |
| ~~设备名称~~ | ~~device\_name~~ | ~~否~~ | ~~String(64)~~ | ~~iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等~~ |
| ~~软件版本号~~ | ~~app\_ver~~ | ~~是~~ | ~~String(64)~~ |  |
| **~~业务参数~~** | | | | |
| ~~用户ID~~ | ~~userid~~ | ~~是~~ | ~~String(20)~~ | ~~用户账号~~ |
| ~~会话标识~~ | ~~sid~~ | ~~是~~ | ~~String(32)~~ |  |

### ~~应答参数列表~~

~~数据按XML的格式实时返回~~

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **~~字段名~~** | **~~变量名~~** | **~~必填~~** | **~~类型~~** | **~~说明~~** |
| **~~协议参数~~** | | | | |
| ~~签名方式~~ | ~~sign\_type~~ | ~~否~~ | ~~String(8)~~ | ~~签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5~~ |
| ~~接口版本~~ | ~~service\_version~~ | ~~否~~ | ~~String(8)~~ | ~~版本号，默认为1.0~~ |
| ~~字符集~~ | ~~input\_charset~~ | ~~否~~ | ~~String(8)~~ | ~~字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。~~ |
| ~~签名~~ | ~~sign~~ | ~~是~~ | ~~String(32)~~ | ~~签名~~ |
| ~~密钥序号~~ | ~~sign\_key\_index~~ | ~~否~~ | ~~Int~~ | ~~多密钥支持的密钥序号，默认1~~ |
| **~~业务参数~~** | | | | |
| ~~结果~~ | ~~retcode~~ | ~~是~~ | ~~Int~~ | ~~参见错误码对照表~~ |
| ~~结果描述~~ | ~~retmsg~~ | ~~是~~ | ~~String(30)~~ |  |

### ~~处理逻辑~~

1. ~~入参校验~~
2. ~~校验手机app数据固定签名~~
3. ~~判断用户状态是否已经实名认证，如果不是，报错返回~~
4. ~~查询用户的提交信息，校验参数的完整性~~
5. ~~调用乐语app端注册接口完成用户认证信息注册~~
6. ~~生成返回app的固定签名~~
7. ~~处理返回~~

### ~~错误返回列表~~

|  |  |
| --- | --- |
| **~~返回结果~~** | **~~结果说明~~** |
| ~~0~~ | ~~成功~~ |
|  |  |

## 乐语天下分期-个人信息查询

### 业务功能

查询用户注册个人信息

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：**http://**m.bananapay.cn**/**cgi-bin/**mb2c\_ly\_baseinfo\_qry.cgi**

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名（固定key签名） |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道 | channel | 是 | int | 渠道标识  1:pc端  2:移动  3:固话  4:POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) | 必填，有别于其他接口 |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 用户账号 |
| 会话标识 | sid | 是 | String(32) |  |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名 |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 用户账号 |
| 真实姓名 | true\_name | 是 | String(64) | 认证的姓名 |
| ~~证件号码~~ | ~~cert\_id~~ | ~~否~~ | ~~String(64)~~ | ~~证件号码明文~~ |
| 证件号码开头 | cert\_head | 是 | String(2) |  |
| 证件号码结尾 | cert\_tail | 是 | String(2) |  |
| 证件签发日期 | cert\_issue\_date | 是 | String（32） | 证件号码签发日期  格式：YYYYMMDD |
| 证件到期日期 | cert\_expire\_date | 是 | String（32） | 证件号码到期日期  格式：YYYYMMDD |
| 邮箱 | mail | 是 | String(64) | 邮箱 |
| 性别 | sex | 是 | int | 1-男性2-女性 |
| 生日 | birthday | 是 | String(16) | 生日格式：YYYYMMDD |
| 现居住地省份编号 | provinceid | 是 | String(20) | 现居住地省份编号 |
| 现居住地省份名称 | province\_name | 是 | String(64) | 现居住地省份名称 |
| 现居住地城市编号 | cityid | 是 | String(20) | 现居住地城市编号 |
| 现居住地城市名称 | city\_name | 是 | String(64) | 现居住地城市名称 |
| 现居住地地区编号 | areaid | 是 | String(20) | 现居住地地区编号 |
| 现居住地地区名称 | area\_name | 是 | String(64) | 现居住地地区名称 |
| 现居住地详细地址 | address | 是 | String(256) | 现居住地详细地址 |
| 居住情况 | abode\_situation | 是 | String(8) | 居住情况  F-自置  G-按揭  H-亲属楼宇  I-集体宿舍  C-租房  J-共有住宅  Z-其他  O-未知 |
| 社交账号类型 | im\_type | 是 | int | 1-微信号2-QQ号3-淘宝账号 |
| 社交账号 | im\_no | 是 | String(64) | 社交账号 |
| 婚姻状况 | marriage | 是 | String(8) | C-已婚有子女  M-已婚无子女  S-未婚  W-丧偶  D-离异  O-其他 |
| 最高学历 | highest\_degree | 是 | String(8) | 教育状况  A-博士及以上  B-硕士  C-本科  D-大专  E-中专及技校  F-高中  G-初中及以下 |
| 最高学位 | education | 是 | String（8） | 最高学位  A-学士  B-硕士  C-博士  Z-其它 |
| 备注 | memo | 是 | String(1024) |  |

### 处理逻辑

1. 入参校验
2. 校验手机app数据固定签名
3. 调用后台的认证信息查询接口查询用户认证个人信息。
4. 生成返回app的固定签名
5. 处理返回

### 错误返回列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回结果** | **结果说明** |
| 0 | 成功 |
|  |  |

## 乐语天下分期-银行卡信息查询

### 业务功能

查询乐语天下注册用户银行卡信息

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：**http://**m.bananapay.cn**/**cgi-bin/**mb2c\_ly\_bankinfo\_qry.cgi**

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名（固定key签名） |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道 | channel | 是 | int | 渠道标识  1:pc端  2:移动  3:固话  4:POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) | 必填，有别于其他接口 |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 用户账号 |
| 会话标识 | sid | 是 | String(32) |  |
| 返回银行卡号的形式 | cardid\_type | 否 | int | 0-不返回银行卡号  1-返回明文银行卡号  2-返回加密银行卡号  不填默认为0 |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名 |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 用户账号 |
| 银行卡卡号 | cardid | 否 | String(32) | 银行卡号明文 |
| 银行卡号后4位 | card\_tail | 是 | String（8） | 银行卡卡号后4位 |
| 开户预留手机号 | card\_mobile | 是 | String(16) | 开户预留手机号 |
| 开户行名称 | bank\_name | 否 | String（32） | 银行名称 |
| 开户行银行码段 | bank\_segment | 是 | String（16） |  |

### 处理逻辑

1. 入参校验
2. 校验手机app数据固定签名
3. 调用后台的认证信息查询接口查询用户认证银行卡信息
4. 生成返回app的固定签名
5. 处理返回

### 错误返回列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回结果** | **结果说明** |
| 0 | 成功 |
|  |  |

## 乐语天下分期-职业信息查询

### 业务功能

查询乐语天下用户注册职业信息

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：**http://**m.bananapay.cn**/**cgi-bin/**mb2c\_ly\_jobinfo\_qry.cgi**

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名（固定key签名） |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道 | channel | 是 | int | 渠道标识  1:pc端  2:移动  3:固话  4:POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) | 必填，有别于其他接口 |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 用户账号 |
| 会话标识 | sid | 是 | String(32) |  |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名 |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 用户账号 |
| 单位名称 | company\_name | 是 | String(64) | 单位名称 |
| 任职部门 | department | 是 | String(8) | 任职部门  A-生产部  B-市场销售部  C-人力资源行政部  D-技术部  E-客服部  F-财会部  G-风险部  O-其它 |
| 职位 | position | 是 | String(8) | 职位  XS-销售/客服/市场/中介  CW-财务/人事/行政  IT-IT/互联网/通信  CG-采购/贸易/交通/物流  SC-生产/制造/质检  ZX-咨询/法律/教育/金融  BA-保安/物业/服务业  NY-能源/环保/农业/科研  GT-个体工商户  JG-机关/公务员/企事业单位  QT-其他从业人员 |
| 职业 | vocation | 是 | String（8） | 职业  A-国家机关及其工作机构负责人  B-行政办公人员  C-安全保卫和消防人员  D-购销人员  E-饭店、旅游及健身娱乐场所服务人员  F-其他农、林、牧、渔、水利业生产人员  G-工程施工人员  H-其他生产、运输设备操作人员及有关部门人员  I-自由职业  O-不便分类的其他从业人员 |
| 职务 | post | 是 | String（8） | 职务  A-高级领导  B-中级领导  C-一般员工  O-其他 |
| 职称 | title | 是 | String（8） | 职称  A-正高级  B-副高级  C-中级  D-助理级  E-技术员级  F-其它 |
| 单位行业类别 | industry\_type\_cp | 是 | String（8） | 单位行业类别  A-农、林、牧、渔业  B-采掘业  C-制造业  D-电力、燃气及水的生产和供应业  E-建筑业  F-交通运输、仓储和邮政业  G-信息传输、计算机服务和软件业  H-批发和零售业  I-住宿和餐饮业  J-金融业  K-房地产业  L-租赁和商务服务业  M-科学研究、技术服务业和地质勘察业  N-水利、环境和公共设施管理业  O-居民服务和其他服务业  P-教育  Q-卫生、社会保障和社会福利业  R-文化、体育和娱乐业  S-公共管理和社会组织  T-国际组织  Z-其他 |
| 单位所在地省份名称 | province\_name\_cp | 是 | String(64) | 单位所在地省份名称 |
| 单位所在地城市编号 | cityid\_cp | 是 | String(20) | 单位所在地城市编号 |
| 单位所在地城市名称 | city\_name\_cp | 是 | String(64) | 单位所在地城市名称 |
| 单位所在地地区编号 | areaid\_cp | 是 | String(20) | 单位所在地地区编号 |
| 单位所在地地区名称 | area\_name\_cp | 是 | String(64) | 单位所在地地区名称 |
| 单位所在地详细地址 | address\_cp | 是 | String(256) | 单位所在地详细地址 |
| 单位固定电话 | fixed\_phone\_cp | 是 | String(32) | 单位固定电话 |

### 处理逻辑

1. 入参校验
2. 校验手机app数据固定签名
3. 调用后台的认证信息查询接口查询用户职业信息。
4. 生成返回app的固定签名
5. 处理返回

### 错误返回列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回结果** | **结果说明** |
| 0 | 成功 |
|  |  |

## 乐语天下分期-联系人信息查询

### 业务功能

查询乐语天下用户注册联系人信息

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：**http://**m.bananapay.cn**/**cgi-bin/**mb2c\_ly\_contactinfo\_qry.cgi**

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名（固定key签名） |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道 | channel | 是 | int | 渠道标识  1:pc端  2:移动  3:固话  4:POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) | 必填，有别于其他接口 |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 用户账号 |
| 会话标识 | sid | 是 | String(32) |  |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名 |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 用户账号 |
| 联系人1关系 | eg\_relation1 | 是 | String（8） | 与本人关系（紧急联系人1）  M-母亲  F-父亲  H-子女  C-配偶  B-兄弟  S-姐妹 |
| 联系人1手机号 | eg\_mobile1 | 是 | String(64) | 手机号（紧急联系人1） |
| 联系人1姓名 | eg\_true\_name1 | 是 | String(64) | 姓名（紧急联系人1） |
| 联系人2关系 | eg\_relation2 | 是 | String（8） | Y-朋友  W-同事  T-同学  O-其它 |
| 联系人2手机号 | eg\_mobile2 | 是 | String(64) | 手机号（紧急联系人2） |
| 联系人2姓名 | eg\_true\_name2 | 是 | String(64) | 姓名（紧急联系人2） |

### 处理逻辑

1. 入参校验
2. 校验手机app数据固定签名
3. 调用后台的认证信息查询接口查询用户联系人信息
4. 生成返回app的固定签名
5. 处理返回

### 错误返回列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回结果** | **结果说明** |
| 0 | 成功 |
|  |  |

## 乐语天下分期-开通及分期查询接口

### 业务功能

查询用户是否已开通天下分期及是否分期

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：**http://**m.bananapay.cn**/**cgi-bin/**mb2c\_ly\_userstate\_qry.cgi**

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名（固定key签名） |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道 | channel | 是 | int | 渠道标识  1:pc端  2:移动  3:固话  4:POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) | 必填，有别于其他接口 |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 用户账号 |
| 会话标识 | sid | 是 | String(32) |  |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名 |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 用户账号 |
| 用户注册状态 | reg\_state | 是 | int | 1-新建 2-已开通 |
| 是否有分期订单 | instalment\_flag | 是 | int | 0-无 1-是 |
| 用户已提交信息 | step | 是 | String（8） | 用户已提交信息步骤  第1位置1 表示个人信息已提交  第2位置1 表示用户银行卡信息已提交  第3位置1 表示用户职业信息已提交  第4位置1 表示用户联系人信息已提交  第5位置1 表示身份证正面信息已提交  第6位置1 表示身份证背面信息已提交  第7位置1 表示视频文件信息已提交 |

### 处理逻辑

1. 入参校验
2. 校验手机app数据固定签名
3. 调用后台的认证信息查询接口查询用户所处的状态
4. 生成返回app的固定签名
5. 处理返回

### 错误返回列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回结果** | **结果说明** |
| 0 | 成功 |
|  |  |

## 乐语天下分期-文件上传接口

### 业务功能

上传文件（身份证正面、身份证背面、本人影响信息等）

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：http://m.bananapay.cn/cgi-bin/mb2c\_ly\_file\_upload.cgi

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名（动态key签名） |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道类型 | channel | 是 | Int | 1：pc端  2：移动  3：固话  4：POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) |  |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 用户登录ID | userid | 是 | String(64) | 用户登录ID |
| 会话标识 | sid | 是 | String(32) |  |
| 文件类型 | file\_type | 是 | Int | 1-身份证正面及背面  2-本人影像信息 |
| **file\_type=1** | | | | |
| 身份证正面文件名 | cert\_front\_file\_name | 否 | String(128) | 身份证正面文件名 |
| 身份证正面文件内容 | cert\_front\_file\_content | 是 | String | 身份证正面文件内容  此参数不参与签名 |
| 身份证背面文件名 | cert\_back\_file\_name | 否 | String(128) | 身份证背面文件名 |
| 身份证背面文件内容 | cert\_back\_file\_content | 是 | String | 身份证背面文件内容  此参数不参与签名 |
| **file\_type=2** | | | | |
| 文件名 | file\_name | 否 | String(128) | 文件名 |
| 文件内容 | file\_content | 是 | String | 文件内容  此参数不参与签名 |
|  |  |  |  |  |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名 |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 手机号码 |

### 处理逻辑

### 错误码列表

## 乐语天下分期-分期申请接口

### 业务功能

向底层系统申请分期

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：http://m.bananapay.cn/cgi-bin/mb2c\_ly\_instalment\_apply.cgi

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名（动态key签名） |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道类型 | channel | 是 | Int | 1：pc端  2：移动  3：固话  4：POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) |  |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 用户登录ID | userid | 是 | String(64) | 用户登录ID |
| 会话标识 | sid | 是 | String(32) |  |
|  |  |  |  |  |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名 |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 手机号码 |
| 交易单号 | listid | 否 | String(32) | 交易单号 |
| 商户订单号 | sp\_listid | 否 | String(32) | 商户订单号 |
| 交易状态 | trade\_state | 否 | Int | 交易状态  1-待审核  2-审核拒绝  3-审核通过  4-交易完成 |

### 处理逻辑

### 错误码列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回结果** | **结果说明** |
| 0 | 成功 |
|  |  |

## 乐语天下分期-账单列表查询接口

### 业务功能

查询账单列表信息

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：http://m.bananapay.cn/cgi-bin/mb2c\_ly\_order\_list\_qry.cgi

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名（动态key签名） |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道类型 | channel | 是 | Int | 1：pc端  2：移动  3：固话  4：POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) |  |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 用户登录ID | userid | 是 | String(64) | 用户登录ID |
| 会话标识 | sid | 是 | String(32) |  |
| 页码 | page | 否 | int | 页码，默认1 |
| 记录数 | limit | 否 | int | 记录数，默认10 |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名 |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 手机号码 |
| 订单列表信息结果集 | order\_info | 否 | String(1024) | 订单列表信息结果集 |
| 当前页码 | page | 否 | Int |  |
| 当前页记录数 | limit | 否 | Int |  |
| 总记录数 | total | 否 | Int |  |
| **订单列表信息** | | | | |
| 交易单号 | listid | 是 | String(32) | 交易单号 |
| 交易状态 | trade\_state | 是 | Int | 交易状态  1-待审核  2-审核拒绝  3-审核通过  4-交易完成 |
| 创建时间 | create\_time | 是 | string(32) | 创建时间  格式：YYYY-MM-DD |

### 处理逻辑

### 错误码列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回结果** | **结果说明** |
| 0 | 成功 |
|  |  |

## 乐语天下分期-账单详情查询接口

### 业务功能

查询账单详情信息

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：http://m.bananapay.cn/cgi-bin/mb2c\_ly\_order\_detail\_qry.cgi

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名（动态key签名） |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道类型 | channel | 是 | Int | 1：pc端  2：移动  3：固话  4：POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) |  |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 用户登录ID | userid | 是 | String(64) | 用户登录ID |
| 会话标识 | sid | 是 | String(32) |  |
| 交易单号 | listid | 是 | String(32) | 交易单号 |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名 |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 手机号码 |
| 交易单号 | listid | 是 | String(32) | 交易单号 |
| 合同号 | contr\_nbr | 是 | String(32) | 合同号 |
| 交易类型 | trade\_type | 是 | Int | 交易类型  1-天下分期 |
| 商品信息 | product\_name | 是 | String(512) | 商品信息 |
| 商品价格 | product\_amt | 是 | Int | 商品价格 |
| 商户信息 | sp\_name | 是 | String(64) | 商户信息 |
| 付款明细 | pay\_type | 是 | Int | 付款明细  1-分期 |
| 贷款期数 | instalment\_time | 是 | Int | 贷款期数 |
| 分期账单列表信息结果集 | instalment\_list | 否 | String(1024) | 分期账单信息信息结果集 |
| 交易状态 | trade\_state | 是 | Int | 交易状态  1-待审核  2-审核拒绝  3-审核通过  4-交易完成 |
| 贷款还清状态 | repay\_state | 是 | Int | 贷款还清状态  1-未还清  2-已还清 |
| 备注 | memo | 是 | String(1024) | 备注 |
| 创建时间 | create\_time | 是 | String(32) | 创建时间 |
| 最后修改时间 | modify\_time | 是 | String(32) | 最后修改时间 |
| 支付时间 | pay\_time | 是 | String(32) | 支付时间 |
| 是否需要校验短信标识 | chk\_sms\_flag | 是 | Int | 0-不需要  1-需要 |
| **分期账单列表信息** | | | | |
| 当前期数 | cur\_instalment\_time | 是 | Int | 当前期数 |
| 还款日 | repayment\_day | 是 | String(20) | 还款日，格式：YYYY-MM-DD |
| 还款本金 | trans\_amt | 是 | Int | 还款本金 |
| 分期利息 | forfeit\_amt | 是 | Int | 分期利息 |
|  |  |  |  |  |

### 处理逻辑

### 错误码列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回结果** | **结果说明** |
| 0 | 成功 |
|  |  |

## 乐语天下分期-账单验证接口

### 业务功能

验证账单，以给用户发货

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：http://m.bananapay.cn/cgi-bin/mb2c\_ly\_order\_verify.cgi

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名（动态key签名） |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道类型 | channel | 是 | Int | 1：pc端  2：移动  3：固话  4：POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) |  |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 用户登录ID | userid | 是 | String(64) | 用户登录ID |
| 会话标识 | sid | 是 | String(32) |  |
| 业务类型 | business\_type | 是 | int | 业务类型  1-校验消费分期单 |
| 交易单号 | listid | 是 | String(32) | 交易单号 |
| 短信验证码 | sms\_code | 是 | String(6) | 短信验证码 |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名 |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 手机号码 |
| 交易单号 | listid | 是 | String(32) | 交易单号 |
| 合同号 | contr\_nbr | 是 | String(32) | 合同号 |
| 交易类型 | trade\_type | 是 | Int | 交易类型  1-天下分期 |
| 商品信息 | product\_name | 是 | String(512) | 商品信息 |
| 商户信息 | sp\_name | 是 | String(64) | 商户信息 |
| 付款明细 | pay\_type | 是 | Int | 付款明细  1-分期 |
| 贷款期数 | instalment\_time | 是 | Int | 贷款期数 |
| 分期账单列表信息结果集 | instalment\_list | 否 | String(1024) | 分期账单信息信息结果集 |
| 交易状态 | trade\_state | 是 | Int | 交易状态  1-待审核  2-审核拒绝  3-审核通过  4-交易完成 |
| 贷款还清状态 | repay\_state | 是 | Int | 贷款还清状态  1-未还清  2-已还清 |
| 备注 | memo | 是 | String(1024) | 备注 |
| 创建时间 | create\_time | 是 | String(32) | 创建时间 |
| 最后修改时间 | modify\_time | 是 | String(32) | 最后修改时间 |
| 支付时间 | pay\_time | 是 | String(32) | 支付时间 |
| **分期账单列表信息** | | | | |
| 当前期数 | cur\_instalment\_time | 是 | Int | 当前期数 |
| 还款日 | repayment\_day | 是 | String(20) | 还款日，格式：YYYY-MM-DD |
| 还款本金 | trans\_amt | 是 | Int | 还款本金 |
| 分期利息 | forfeit\_amt | 是 | Int | 分期利息 |
|  |  |  |  |  |

### 处理逻辑

### 错误码列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回结果** | **结果说明** |
| 0 | 成功 |
|  |  |

## 乐语天下分期-短信发送接口

### 业务功能

短信发送请求

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：http://m.bananapay.cn/cgi-bin/mb2c\_ly\_sms\_req.cgi

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名（动态key签名） |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道类型 | channel | 是 | Int | 1：pc端  2：移动  3：固话  4：POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) |  |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 用户登录ID | userid | 是 | String(64) | 用户登录ID |
| 会话标识 | sid | 是 | String(32) |  |
| 业务类型 | business\_type | 是 | int | 业务类型  1-校验消费分期单 |
| 交易单号 | listid | 是 | String(32) | 交易单号 |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名 |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 手机号码 |
| 业务类型 | business\_type | 是 | int | 业务类型  1-校验消费分期单 |
| 交易单号 | listid | 是 | String(32) | 交易单号 |

### 处理逻辑

### 错误码列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回结果** | **结果说明** |
| 0 | 成功 |
|  |  |

## 乐语天下分期-H5检查用户登录接口

### 业务功能

H5页面检查登录态，检查通过后将userid、sid等信息写入cookie

特别说明：该接口是提供给H5页面调用

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：http://m.bananapay.cn/cgi-bin/mb2c\_ly\_chk\_user\_login.cgi

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **业务参数** | | | | |
| 用户登录ID | userid | 是 | String(64) | 用户登录ID |
| 会话标识 | sid | 是 | String(32) |  |
| 用户签名 | sign | 是 | String(32) | 用户签名 |
| 渠道类型 | channel | 是 | Int | 1：pc端  2：移动  3：固话  4：POS机  注意：该参数用于后续接口 |
| 交易单号 | listid | 是 | String(32) | 交易单号  注意：该参数用于后续接口 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |
|  |  |  |  |  |

### 处理逻辑

### 错误码列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回结果** | **结果说明** |
| 0 | 成功 |
|  |  |

## 乐语天下分期-H5用户合同内容查询接口

### 业务功能

查询用户合同内容信息

特别说明：该接口是提供给H5页面调用

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：http://m.bananapay.cn/cgi-bin/mb2c\_ly\_contr\_content\_qry.cgi

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **业务参数** | | | | |
| 用户登录ID | userid | 是 | String(64) | 用户登录ID  从cookie获取 |
| 用户类型 | user\_type | 是 | Int | 用户类型  从cookie获取 |
| 会话标识 | sid | 是 | String(32) | 从cookie获取 |
| 交易单号 | listid | 是 | String(32) | 交易单号 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 手机号码 |
| 交易单号 | listid | 是 | String(32) | 交易单号 |
| 合同号 | contr\_nbr | 是 | String(32) | 合同号 |
| 交易状态 | trade\_state | 是 | Int | 交易状态  1-待审核  2-审核拒绝  3-审核通过  4-交易完成 |
| 合同内容 | contr\_content | 是 | text | 合同内容 |
|  |  |  |  |  |

### 处理逻辑

### 错误码列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回结果** | **结果说明** |
| 0 | 成功 |
|  |  |

## 省市区查询接口

### 业务功能

查询省市区信息

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：http://m.bananapay.cn/cgi-bin/mb2c\_prov\_city\_area\_query.cgi

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名（动态key签名） |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道类型 | channel | 是 | Int | 1：pc端  2：移动  3：固话  4：POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) |  |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 用户登录ID | userid | 是 | String(64) | 用户登录ID |
| 会话标识 | sid | 是 | String(32) |  |
| 操作类型 | oper\_type | 是 | int | 操作类型  1-查询省份列表  2-根据省份编号查询其城市列表  3-根据城市编号查询其地区列表 |
| oper\_type=2 | | | | |
| 省份编号 | provinceid | 否 | String(20) | 省份编号 |
| oper\_type=3 | | | | |
| 城市编号 | cityid | 否 | String(20) | 城市编号 |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名 |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |
| 用户ID | userid | 是 | String(20) | 手机号码 |
| oper\_type=1 | | | | |
| 省份信息结果集 | provinces | 否 | String(1024) | 省份信息结果集 |
| oper\_type=2 | | | | |
| 城市信息结果集 | cities | 否 | String(1024) | 城市信息结果集 |
| oper\_type=3 | | | | |
| 地区信息结果集 | areas | 否 | String(1024) | 地区信息结果集 |
|  |  |  |  |  |
| **省份信息** | | | | |
| 省份编号 | provinceid | 是 | String(20) | 省份编号 |
| 省份名称 | province\_name | 是 | String(64) | 省份名称 |
| **城市信息** | | | | |
| 城市编号 | cityid | 是 | String(20) | 城市编号 |
| 城市名称 | city\_name | 是 | String(64) | 城市名称 |
| **地区信息** | | | | |
| 地区编号 | areaid | 是 | String(20) | 地区编号 |
| 地区名称 | area\_name | 是 | String(64) | 地区名称 |

### 处理逻辑

### 错误码列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回结果** | **结果说明** |
| 0 | 成功 |
|  |  |
|  |  |

## 文件上传

### 业务功能

用于上传文件

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：http://m.bananapay.cn/cgi-bin/mb2c\_file\_upload.cgi

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名（动态key签名） |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道类型 | channel | 是 | Int | 1：pc端  2：移动  3：固话  4：POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) |  |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 用户登录ID | userid | 是 | String(64) | 用户登录ID |
| 会话标识 | sid | 是 | String(32) |  |
| 文件类型 | type | 是 | Int | 1-证件正面照片  2-证件背面照片 |
| 文件内容 | content | 是 | String | 此参数不参与签名 |
| 文件md5 | md5 | 是 | String(32) |  |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名 |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |
| 文件下载url | url | 是 | String(512) |  |

## 证件照片上传确认接口

### 业务功能

用于确认证件照片上传

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：http://m.bananapay.cn/cgi-bin/mb2c\_creid\_pic\_confirm.cgi

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名（动态key签名） |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道类型 | channel | 是 | Int | 1：pc端  2：移动  3：固话  4：POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) |  |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 用户登录ID | userid | 是 | String(64) | 用户登录ID |
| 会话标识 | sid | 是 | String(32) |  |
| 证件正面照片md5 | creid\_front\_pic\_md5 | 是 | String(32) |  |
| 证件背面照片md5 | creid\_back\_pic\_md5 | 是 | String(32) |  |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名 |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |

## 注销接口

### 业务功能

用于注销账户，注销后禁止登录，需要重新注册

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：http://m.bananapay.cn/cgi-bin/mb2c\_self\_destroy.cgi

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名（动态key签名） |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道类型 | channel | 是 | Int | 1：pc端  2：移动  3：固话  4：POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) |  |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 用户登录ID | userid | 是 | String(64) | 用户登录ID |
| 会话标识 | sid | 是 | String(32) |  |
| 支付密码 | pay\_pass | 是 | String |  |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名 |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |

## 天天涨薪电子账户注册接口

### 业务功能

用于在注册天天涨薪电子账户

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：http://m.bananapay.cn/cgi-bin/mb2c\_elec\_acc\_reg.cgi

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名（动态key签名） |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道类型 | channel | 是 | Int | 1：pc端  2：移动  3：固话  4：POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) |  |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 用户登录ID | userid | 是 | String(64) | 用户登录ID |
| 会话标识 | sid | 是 | String(32) |  |
| 步骤标识 | step | 是 | Int | 1 – 信用卡认证  2 – 电子账户开户 |
| step = 1 | | | | |
| 银行卡号 | card\_id | 是 | String(20) | 银行卡号（通过动态key前24位做为密钥做3des加密,再做base64编码再传输，后台cgi解密之后再发给第三方渠道） |
| 有效期-年，为信用卡时必须存在 | valid\_year | 是 | Int | 有效期-年，为信用卡时必须存在 |
| 有效期-月，为信用卡时必须存在 | valid\_month | 是 | Int | 有效期-月，为信用卡时必须存在 |
| 安全码 | s\_code | 是 | Int | 信用卡安全码（通过动态key前24位做为密钥做3des加密,再做base64编码再传输，后台cgi解密之后再发给第三方渠道） |
| 手机号 | mobile | 是 | String(11) |  |
| 手机验证码 | verify\_code | 是 | String(6) |  |
| 业务序列号 | serial\_no | 是 | String(32) | 业务序列号，业务内唯一，唯一标识一个验证码请求对于特殊业务场景此字段有不同取值 |
| step = 2 | | | | |
| 身份证签发日期 | issue\_date | 是 | String(8) | YYYYMMDD |
| 身份证到期日期 | expire\_date | 是 | String(8) | YYYYMMDD |
| 身份证住址 | address | 是 | String(128) |  |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名 |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |
| 电子账户号 | elec\_acc | 否 | String(20) | step=2时,开户成功返回 |

## 天天涨薪电子账户余额查询接口

### 业务功能

用于查询天天涨薪电子账户余额

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：http://m.bananapay.cn/cgi-bin/mb2c\_elec\_acc\_balance\_qry.cgi

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名（动态key签名） |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道类型 | channel | 是 | Int | 1：pc端  2：移动  3：固话  4：POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) |  |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 用户登录ID | userid | 是 | String(64) | 用户登录ID |
| 会话标识 | sid | 是 | String(32) |  |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名 |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |
| 电子账户余额 | balance | 否 | String(20) | 单位为元 |
| 电子账户冻结余额 | * blockedbalance | 否 | String(20) | 单位为元。冻结余额，目前没有，默认为0 |

## 天天涨薪电子账户明细查询接口

### 业务功能

用于查询天天涨薪电子账户交易明细

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：http://m.bananapay.cn/cgi-bin/mb2c\_elec\_acc\_detail\_qry.cgi

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名（动态key签名） |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道类型 | channel | 是 | Int | 1：pc端  2：移动  3：固话  4：POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) |  |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 用户登录ID | userid | 是 | String(64) | 用户登录ID |
| 会话标识 | sid | 是 | String(32) |  |
| 开始时间 | start\_time | 是 | String(8) | YYYYMMDD |
| 结束时间 | end\_time | 是 | String(8) | YYYYMMDD，结束日期不能大于当前日期 |
| 查询页号 | page | 否 | String(8) | 默认为1 |
| 每页记录数 | limit | 否 | String(8) | 默认为20 |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名 |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |
| 总记录数 | total\_num | 是 | String(8) |  |
| 当前页号 | page | 是 | String(8) |  |
| 当前页记录数 | limit | 是 | String(8) |  |
| 电子账户交易明细 | trans\_detail | 否 | xml | <detail>  <row>  <TrsTime></TrsTime>  <TrsInAmount></TrsInAmount>  <TrsOutAmount></TrsOutAmount>  <Balance></Balance>  </row>  …  </detail>  TrsTime : 交易时间  TrsInAmount：存入金额，单位为元  TrsOutAmount：支出金额，单位为元  Balance：活期账户余额， 单位为元 |

## 天天涨薪电子账户资金转入接口

### 业务功能

用于天天涨薪电子账户资金转入.

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：http://m.bananapay.cn/cgi-bin/mb2c\_elec\_acc\_trans\_in.cgi

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名（动态key签名） |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道类型 | channel | 是 | Int | 1：pc端  2：移动  3：固话  4：POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) |  |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 用户登录ID | userid | 是 | String(64) | 用户登录ID |
| 会话标识 | sid | 是 | String(32) |  |
| 转入金额 | amount | 是 | String(8) | 单位:分 |
| 本次交易对应快捷支付单号 | serialno | 是 | String(32) |  |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名 |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |
| 实际转入金额 | amount | 否 | String(20) |  |

## 天天涨薪电子账户资金转出接口

### 业务功能

用于天天涨薪电子账户资金转出.

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：http://m.bananapay.cn/cgi-bin/mb2c\_elec\_acc\_trans\_out.cgi

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名（动态key签名） |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道类型 | channel | 是 | Int | 1：pc端  2：移动  3：固话  4：POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) |  |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 用户登录ID | userid | 是 | String(64) | 用户登录ID |
| 会话标识 | sid | 是 | String(32) |  |
| 转出金额 | amount | 是 | String(20) | 单位:分 |
| 绑定序列号 | bind\_serialno | 是 | String(32) | 绑定序列号 |
| 支付密码 | pay\_pwd | 是 | String(16) |  |
| ~~短信验证码~~ | ~~verify\_code~~ | ~~是~~ | ~~String(6)~~ |  |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名 |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |
| 实际转出金额 | amount | 否 | String(20) | 单位:元 |

## 天天涨薪借记卡鉴权查询接口

### 业务功能

用于天天涨薪借记卡鉴权结果查询.

### 交互模式

后台系统调用交互模式

### 请求参数列表

请求url：http://m.bananapay.cn/cgi-bin/mb2c\_elec\_identify\_qry.cgi

通过post请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名（动态key签名） |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| 语言 | language | 否 | String(64) | 多国语主支持，默认为英文,填english,注意区分大小写，全部采用小写方式：  english  chinese |
| **基础参数** | | | | |
| 渠道类型 | channel | 是 | Int | 1：pc端  2：移动  3：固话  4：POS机 |
| 设备序列号 | imei | 否 | Int | 手机设备序列号 |
| 系统版本号 | os\_version | 否 | String(64) |  |
| 操作系统类型 | os\_type | 否 | int | 1-安卓  2-IOS |
| 设备名称 | device\_name | 否 | String(64) | iphone4s,iphone5s,ipad2,xiaomi2等 |
| 软件版本号 | app\_ver | 是 | String(64) |  |
| **业务参数** | | | | |
| 用户登录ID | userid | 是 | String(64) | 用户登录ID |
| 会话标识 | sid | 是 | String(32) |  |

### 应答参数列表

数据按XML的格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **协议参数** | | | | |
| 签名方式 | sign\_type | 否 | String(8) | 签名类型，取值：MD5、RSA，默认：MD5 |
| 接口版本 | service\_version | 否 | String(8) | 版本号，默认为1.0 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | String(8) | 字符编码,取值：GBK、UTF-8，默认：UTF-8。 |
| 签名 | sign | 是 | String(32) | 签名 |
| 密钥序号 | sign\_key\_index | 否 | Int | 多密钥支持的密钥序号，默认1 |
| **业务参数** | | | | |
| 结果 | retcode | 是 | Int | 参见错误码对照表 |
| 结果描述 | retmsg | 是 | String(30) |  |
| 鉴权结果 | identify\_result | 是 | String(20) | S-成功  F-失败  U-鉴权中  (只有成功才能继续开户) |

# 公共错误码

|  |  |
| --- | --- |
| **返回结果** | **结果说明** |
| 0 | 成功 |
| 200000 | 用户未登录 |
| 200001 | 系统错误 |
| 205047 | 用户登录ID有误 |
| 200007 | 会话入参有误 |
| 协议参数 | |
| 205020 | 签名为空或者格式有误 |
| 205023 | 加密类型为空或格式有误 |
| 205002 | 版本号为空或格式有误 |
| 205006 | 字符集入参有误 |
| 205021 | 秘钥序号为空或格式有误 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| 205502 | 固定签名生成失败 |
| 205503 | 固定签名校验失败 |
| 基础参数 | |
| 205005 | 渠道入参有误 |
| 205124 | 手机IMEI号有误 |
| 205125 | 手机系统版本号有误 |
| 205126 | 手机系统版本类型有误 |
| 205127 | 移动设备名称有误 |
| 205128 | 软件版本号有误 |

# 实例

# 风控策略

# 注意事项