**儿童手表 APP接口协议**

1. **项目描述**
2. 服务端采用java语言、mysql数据库，MINA框架；后台页面框架采用spring mvc3、mybatis 、jquery-esayui，服务器Linux或windows server或其他
3. 接口协议采用HTTP POST或GET
4. 接口请求采用统一的POST参数格式内容为json对象，接口返回为明文json 对象请求参数示例

{"param":"794CD83812744F12CA9284F4499A33450D1CF1E2A761542DD371062BD0A9892F16105148B696E1033821A0DF1B095978BAFAAE5C35845A889A9F91B41F506DF24EA62E427CF00ED688C6C27E5CE6569E8DB99AE6200D4521A418DFA7CCA97A6E7DB2E158F6F9F1E8F9879B0E6ECFFB2CA75F2906572169BF87F5C19BB9DC832A89185D388D57EC2CFBDDB68FA0B170353EFC123EEF52F5BB"}

1. DES加密串：@UTALIFE
2. Socket：IP：121.42.10.232 端口：20480
3. 逻辑服务器接口基地址： <http://121.42.10.232/utalifeServer/>
4. 后台管理系统地址：<http://121.42.10.232/utalife>
5. 图片预览：<http://121.42.10.232/utalifeResource>/images/图片名称

图片下载：<http://121.42.10.232/utalifeResource>/image?image=图片名称

图片上传地址：http://121.42.10.232/utalifeResource/image

请求方式：POST

contentType：image/jpeg; charset=UTF-8

1. 音频文件地址：<http://121.42.10.232/utalifeResource>/audio/图片名称

音频下载地址：<http://121.42.10.232/utalifeResource>/audio?audio =图片名称

音频上传： <http://121.42.10.232/utalifeResource/audio>

请求方式：POST

ContentType：text/plain; charset=UTF-8

1. **接口描述**
2. 用户登录

请求地址：/user/userLogin

请求方式：POST

请求参数列表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 描述 | 备注 |
| username | String | 登录名 | 手机号或邮箱 |
| password | String | 登录密码 |  |

请求参数示例：

{

"username": "15889640829",

"password": "432311"

}

返回参数列表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 描述 | 备注 |
| state | int | 接口状态 | 0成功  1用户名不存在  2缺少必要参数  4密码有误  3服务器内部错误 |
| data | Json |  |  |
| id | Int | 用户id |  |
| username | string | 登录名 |  |
| type | int | 账户类型 | 1手机号 2邮箱 3第三方账号 |

返回参数示例：

{

"state": 0,

"data": [

{

"id": 1,

"devicebind": 0,

"username": "15889640829",

"type": 1

}

]

}

1. 用户注册获取验证码

请求地址：/user/getRandomCode

请求方式：POST

请求参数列表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 描述 | 备注 |
| username | String | 登录名 | 手机号或邮箱 |

请求参数示例：

{

"username": "15889640829"

}

返回参数列表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 描述 | 备注 |
| state | int | 接口状态 | 0成功  1用户名已经被注册  2缺少必要参数  3服务器内部错误 |
| data | Json |  |  |
| random | String | 验证码 |  |

返回参数示例：

{

"state": 0,

"data": [

{

"random": "028612"

}

]

}

1. 用户注册

请求地址：/user/userRegister

请求方式：POST

请求参数列表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 描述 | 备注 |
| username | String | 登录用户名 |  |
| password | String | 登录密码 |  |
| random | String | 验证码 |  |

请求参数示例：

{

"username": "15889640829",

"password": "123",

"random": "331368"

}

返回参数列表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 描述 | 备注 |
| state | int | 接口状态 | 0成功  1用户名被注册  2缺少必要参数  4验证码有误  3服务器内部错误 |
| data | Json |  |  |
| id | Int | 用户id |  |
| username | string | 登录名 |  |
| type | int | 账户类型 | 1手机号 2邮箱 3第三方账号 |

返回参数示例：

{

"state": 0,

"data": [

{

"id": 1,

"devicebind": 0,

"username": "15889640829",

"type": 1

}

]

}

1. 用户忘记密码发送验证码

请求地址：/user/forgetPassword

请求方式：POST

请求参数列表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 描述 | 备注 |
| username | String | 登录名 (必填) |  |

请求参数示例：

{

"username": "15889640829"

}

返回参数列表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 描述 | 备注 |
| state | int | 接口状态 | 0成功  1用户不存在  2缺少必要参数  3服务器内部错误 |
| data | Json |  |  |
| random | string | 验证码 |  |

返回参数示例：

{

"state": 0,

"data": [

{

"random": "028612"

}

]

}

1. 用户重置登录密码

请求地址：/user/resetPassword

请求方式：POST

请求参数列表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 描述 | 备注 |
| username | String | 登录名 (必填) |  |
| password | String | 新密码（必填） |  |
| random | String | 验证码（必填） |  |

请求参数示例：

{

"username": "15889640829",

"password": "321",

"random": "462588"

}

返回参数列表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 描述 | 备注 |
| state | int | 接口状态 | 0成功  1用户不存在  2缺少必要参数  3服务器内部错误  4验证码错误 |
| data | Json |  |  |

返回参数示例：

{

"state": 0,

"data": []

}

1. 用户修改登录密码

请求地址：/user/updatePassword

请求方式：POST

请求参数列表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 描述 | 备注 |
| id | Int | 用户id (必填) |  |
| oldpwd | String | 旧密码（必填） |  |
| newpwd | String | 验证码（必填） |  |

请求参数示例：

{

"id": 1,

"oldpwd": "321",

"newpwd": "432311"

}

返回参数列表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 描述 | 备注 |
| state | int | 接口状态 | 0成功  1用户不存在  2缺少必要参数  3服务器内部错误  4旧密码错误 |
| data | Json |  |  |

返回参数示例：

{

"state": 0,

"data": []

}

1. 用户绑定设备

请求地址：/user/addDeviceBind

请求方式：POST

请求参数列表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 描述 | 备注 |
| userid | Int | 用户id(必填) |  |
| deviceno | String | 设备编号(必填) |  |
| nickname | String | 昵称(必填) | 爸爸、妈妈 |

请求参数示例：

{

"userid": 1,

"deviceno": "684611121300047",

"nickname": "爸爸"

}

返回参数列表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 描述 | 备注 |
| state | int | 接口状态 | 0绑定成功  1 用户已经和设备绑定  2 缺少必要参数  3服务器内部错误  4 用户不存在  5 超过设备最大绑定数  6 设备未启用  7 绑定成功，跳转宝贝资料页面填充资料 |
| data | Json |  |  |

返回参数示例：

{

"state": 0,

"data": []

}

1. 超级管理员同意或拒绝绑定设备

请求地址：/user/approveDevceBind

请求方式：POST

请求参数列表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 描述 | 备注 |
| id | Int | id(必填) |  |
| state | Int | 状态 (必填) | 1同意 2拒绝 |

请求参数示例：

{

"id": 1,

"state": 1

}

返回参数列表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 描述 | 备注 |
| state | int | 接口状态 | 0成功  1 用户已经和设备绑定  2 数据库异常  3服务器内部错误  4 用户不存在  5 超过设备最大绑定数  6 设备未启用 |
| data | Json |  |  |

返回参数示例：

{

"state": 0,

"data": []

}

1. 转让超级管理员

请求地址：/user/assignAdmin

请求方式：POST

请求参数列表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 描述 | 备注 |
| userid | Int | 当前超级管理员id(必填) |  |
| deviceno | String | 设备编号 (必填) |  |
| mobile | String | 要转让的家人手机号（必填） |  |

请求参数示例：

{

"userid": 1,

"deviceno": "684611121300047",

"mobile": "18664302985"

}

返回参数列表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 描述 | 备注 |
| state | int | 接口状态 | 0成功  1 转让的家人关系不存在  2 缺少必要参数  3服务器内部错误  4 超级管理员不存在  5 要转让的家人手机号不是APP用户 |
| data | Json |  |  |

返回参数示例：

{

"state": 0,

"data": []

}

1. 解除绑定

请求地址：/user/removeDeviceBind

请求方式：POST

请求参数列表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 描述 | 备注 |
| userid | Int | 当前超级管理员id(必填) |  |
| deviceno | String | 设备编号 (必填) |  |

请求参数示例：

{

"userid": 1,

"deviceno": "684611121300047"

}

返回参数列表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 描述 | 备注 |
| state | int | 接口状态 | 0成功  1 解绑失败  2 缺少必要参数  3服务器内部错误  4 当前角色为超级管理员，必须先将超级管理员转让给其他家人后，才能解绑 |
| data | Json |  |  |

返回参数示例：

{

"state": 0,

"data": []

}

1. 查询我的设备列表

请求地址：/user/getMyDeviceList

请求方式：POST

请求参数列表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 描述 | 备注 |
| userid | Int | 用户id(必填) |  |

请求参数示例：

{

"userid": "1"

}

返回参数列表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 描述 | 备注 |
| state | int | 接口状态 | 0成功  2缺少必要参数  3服务器内部错误 |
| data | Json |  |  |
| id | Int | 宝贝id |  |
| nickname | string | 宝贝昵称 |  |
| headimage | string | 宝贝图像 |  |
| deviceno | String | 设备编号 |  |

返回参数示例：

{

"state": 0,

"data": [

{

"headimage": "205052502022.jpg",

"id": 1,

"nickname": "宝贝1",

"deviceno": "684611121300047"

}

]

}

1. 根据设备编号查询设备配置

请求地址：/device/getDeviceConfigInfo

请求方式：POST

请求参数列表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 描述 | 备注 |
| deviceno | string | 设备编号 (必填) |  |

请求参数示例：

{

"deviceno": "684611121300047"

}

返回参数列表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 描述 | 备注 |
| state | int | 接口状态 | 0成功  2缺少必要参数  3服务器内部错误 |
| data | Json |  |  |
| id | Int | 用户id |  |
| deviceno | string | 设备编号 |  |
| state | string | 设备状态 | 0未启用  1已启用 |
| bindcount | Int | 最大绑定数 |  |
| model | string | 型号 |  |
| version | String | 版本 |  |
| mode | string | 定位模式 |  |
| poweroff | String | 开关机时间 | 23:00,7:00（关，开） |
| calloff | string | 禁止接电话时间段 | 8:30,12:00|2:30,5:30  （开始时间，结束时间）可以多组 |
| online | Int | 设备在线 | 0离线 1在线 |
| strangeoff | String | 拒接陌生人电话开关 | 0开 1关 |
| friendoff | String | 拒接朋友电话开关 | 0开 1关 |
| allcalloff | String | 拒接任何人电话开关 | 0开 1关 |
| ring | String | 铃声选择 |  |
| volume | String | 铃声大小 |  |
| alarm | String | 闹钟 | 6:30|12:00（可多个） |

返回参数示例：

{

"state": 0,

"data": [

{

"ring": "1",

"model": "1",

"strangeoff": "1",

"state": 1,

"version": "v1.0",

"mode": "1",

"online": 1,

"alarm": "6:30|12:00",

"friendoff": "1",

"volume": "7",

"poweroff": "23:00,7:00",

"calloff": "8:30,12:00|2:30,5:30",

"deviceno": "684611121300047",

"allcalloff": "1",

"bindcount": 2

}

]

}

1. 根据设备编号查询宝贝资料

请求地址：/device/getDeviceInfo

请求方式：POST

请求参数列表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 描述 | 备注 |
| deviceno | String | 设备编号(必填) |  |

请求参数示例：

{

"deviceno": "684611121300047"

}

返回参数列表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 描述 | 备注 |
| state | int | 接口状态 | 0成功  2缺少必要参数  3服务器内部错误 |
| data | Json |  |  |
| id | Int | 设备id |  |
| deviceno | string | 设备编号 |  |
| height | String | 身高 |  |
| weight | string | 体重 |  |
| sex | string | 性别 | 男/女 |
| brith | string | 生日 |  |
| grade | String | 年级 | 学龄前/一年级 |
| mobile | String | 宝贝手机号 |  |
| mobile\_short | String | 宝贝短号 |  |
| headimage | String | 宝贝图像 |  |
| nickname | String | 宝贝昵称 |  |

返回参数示例：

{

"state": 0,

"data": [

{

"headimage": "2015022520.jpg",

"sex": "20",

"weight": "80",

"height": "1",

"nickname": "宝贝1",

"mobile\_short": "2221",

"grade": "学龄前",

"deviceno": "684611121300047",

"brith": "2015-08-01",

"mobile": "1588966252"

}

]

}

1. 修改宝贝数据

请求地址：/device/updateDeviceInfo

请求方式：POST

请求参数列表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 描述 | 备注 |
| deviceno | String | 设备编号（必填） |  |
| nickname | String | 宝贝昵称（必填） |  |
| mobile | String | 手机号（必填） |  |
| mobile\_short | String | 短号（必填） | 若无此参数值，请填””，即空字符串 |
| sex | String | 性别（必填） |  |
| brith | String | 生日(必填) |  |
| grade | String | 年级(必填) |  |
| headimage | String | 宝贝图像(必填) |  |

请求参数示例：

{

"deviceno": "684611121300047",

"nickname": "宝贝1",

"mobile": "14872525252",

"mobile\_short": "6552",

"sex": "男",

"brith": "2013-02-02",

"grade": "学龄前",

"headimage": "2015825222.jpg"

}

返回参数列表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 描述 | 备注 |
| state | int | 接口状态 | 0成功  2缺少必要参数  3服务器内部错误 |
| data | Json |  |  |

返回参数示例：

{

"state": 0,

"data": [

{

"headimage": "2015825222.jpg",

"id": 1,

"sex": "?",

"nickname": "??1",

"grade": "???",

"deviceno": "684611121300047",

"brith": "2013-02-02",

"mobileshort": "6552",

"mobile": null

}

]

}

1. 修改手表参数设置

请求地址：/device/updateDeviceConfig

请求方式：POST

请求参数列表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 描述 | 备注 |
| deviceno | String | 设备编号 |  |
| mode | String | 定位模式 | 1,正常模式1分钟频率定位，2，10分钟频率省电定位模式，3，按需要定位模式（只有基站轨迹）。 |
| poweroff | String | 宝贝的开关机时间 | 23:00,7:00 |
| calloff | String | 宝贝禁止电话时间段（off时间-on时间,周一-周二-周三|off时间-on时间,周五-周六） | 8:30-12:00,1-2-3-4-5|2:30,5:30,5-6 |
| strangeoff | String | 宝贝拒接陌生人电话开关 | 0关闭 1开启 |
| friendoff | String | 宝贝拒接好友电话开关 | 0关闭 1开启 |
| allcalloff | String | 宝贝拒接任何电话开关 | 0关闭 1开启 |
| ring | String | 宝贝响铃铃音选择 | 1到10 |
| volume | String | 宝贝响铃音量设置 | 1到7 |
| alarm | String | 宝贝闹钟设置（时间,周一-周二-周三-周四|时间,周五-周六） | 6:30,1-2-3-4-5|8:00,6-7 |

请求参数示例：

{

"deviceno": "684611121300047",

"mode": "1",

"poweroff": "23:00,7:00",

"calloff": "8:30-12:00,1-2-3-4-5|2:30,5:30,5-6",

"strangeoff": "1",

"friendoff": "1",

"allcalloff": "1",

"ring": "1",

"volume": "7",

"alarm": "6:30,1-2-3-4-5|8:00,6-7"

}

返回参数列表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 描述 | 备注 |
| state | int | 接口状态 | 0成功  1设备不存在  2缺少必要参数  3服务器内部错误  4 已经有安全区域们不能设置mode为0和3 |
| data | Json |  |  |

返回参数示例：

{

"state": 0,

"data": []

}

1. 寻找手表

请求地址：/device/findoutCommand

请求方式：POST

请求参数列表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 描述 | 备注 |
| deviceno | String | 设备编号 |  |

请求参数示例：

{

"deviceno": "684611121300047"

}

返回参数列表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 描述 | 备注 |
| state | int | 接口状态 | 0发送成功  1设备不在线  2设备编号不存在  3服务器内部错误 |
| data | Json |  |  |

返回参数示例：

{

"state": 0,

"data": []

}

1. 话费流量查询

请求地址：/device/smsCommand

请求方式：POST

请求参数列表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 描述 | 备注 |
| deviceno | string | 设备编号(必填) |  |
| number | string | 发送号码(必填) | 10086 |
| cmd | string | 发送命令必填) | cxhf |

请求参数示例：

{

"deviceno": "684611121300047",

"number": "10086",

"cmd": "cxhf"

}

返回参数列表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 描述 | 备注 |
| state | int | 接口状态 | 0成功  1设备不在线  2设备编号不存在  3服务器内部错误 |
| data | Json |  |  |

返回参数示例：

{

"state": 0,

"data": [ ]

}

1. 查询短信

请求地址：/device/getSmsQueryList

请求方式：POST

请求参数列表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 描述 | 备注 |
| deviceno | string | 设备编号(必填) |  |
| page | Int | 页码 (必填) | 1 |
| rows | Int | 每页行数必填) | 10 |

请求参数示例：

{

"deviceno": "684611121300047",

"page":1,

"rows":10

}

返回参数列表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 描述 | 备注 |
| state | int | 接口状态 | 0成功  1设备不在线  2设备编号不存在  3服务器内部错误 |
| data | Json |  |  |
| id | Int | 自增id |  |
| deviceno | String | 设备编号 |  |
| content | string | 短信内容 |  |
| applytime | String | 时间 |  |
| pages | Json | 翻页 |  |
| itemCount | Int | 总记录条数 |  |
| itemCountPerPage | Int | 每页记录条数 |  |
| pageCount | Int | 总页数 |  |
| last | Int | 最后一页 |  |
| current | Int | 当前页 |  |
| next | Int | 下一页 | 大于为0为下一页的页码，等于0则没有下一页 |

返回参数示例：

{

"state": 0,

"data": [

{

"id": 9,

"deviceno": "684611121300047",

"content": "??11111",

"applytime": "2015-08-29 21:21:47"

},

{

"id": 10,

"deviceno": "684611121300047",

"content": "中文测试",

"applytime": "2015-08-29 23:35:35"

}

],

"pages": {

"itemCount": 2,

"itemCountPerPage": 10,

"pageCount": 1,

"last": 1,

"current": 1,

"next": 0

}

}

1. 查询最近一次定位数据

请求地址：/device/getLastLocationByDeviceNo

请求方式：POST

请求参数列表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 描述 | 备注 |
| deviceno | string | 设备编号(必填) |  |

请求参数示例：

{

"deviceno": "684611121300047"

}

返回参数列表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 描述 | 备注 |
| state | int | 接口状态 | 0成功  2缺少必要参数  3服务器内部错误 |
| data | Json |  |  |
| id | Int |  |  |
| gpslocation | string | GPS定位坐标（四个参数用英文逗号隔开） | 经度,纬度,速度（km/h）,卫星数 |
| gsmlocation | string | GSM定位坐标（经度、纬度英文逗号隔开） | 经度,纬度 |
| wifilocation | string | Wifi定位坐标（经度、纬度英文逗号隔开） | 经度,纬度 |
| devicetime | string | 设备时间 |  |

返回参数示例：

{

"state": 0,

"data": [

{

"id": 10,

"gpslocation": "113.23040737199099,31.58016081570765,25,12",

"gsmlocation": "116.4810595,39.9899049",

"devicetime": "20150804122010",

"wifilocation": "110.4127916,21.2235694"

}

]

}

1. 单次定位

请求地址：/device/locationCommand

请求方式：POST

请求参数列表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 描述 | 备注 |
| deviceno | string | 设备编号(必填) |  |

请求参数示例：

{

"deviceno": "684611121300047"

}

返回参数列表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 描述 | 备注 |
| state | int | 接口状态 | 0成功  1设备不在线  2设备编号不存在  3服务器内部错误 |
| data | Json |  |  |

返回参数示例：

1. 获取轨迹

请求地址：/device/getTrackByDeviceNo

请求方式：POST

请求参数列表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 描述 | 备注 |
| deviceno | string | 设备编号(必填) |  |
| starttime | string | 开始时间(必填) yyyyMMddHHmmss | 20150804000000 |
| endtime | string | 结束时间(必填)  yyyyMMddHHmmss | 20150804220000 |

请求参数示例：

{

"deviceno": "684611121300047",

"starttime": "20150804000000",

"endtime": "20150804220000"

}

返回参数列表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 描述 | 备注 |
| state | int | 接口状态 | 0成功  2缺少必要参数  3服务器内部错误 |
| data | Json |  |  |
| id | Int |  |  |
| gpslocation | string | GPS定位坐标（四个参数用英文逗号隔开） | 经度,纬度,速度（km/h）,卫星数 |
| gsmlocation | string | GSM定位坐标（经度、纬度英文逗号隔开） | 经度,纬度 |
| wifilocation | string | Wifi定位坐标（经度、纬度英文逗号隔开） | 经度,纬度 |
| devicetime | string | 设备时间 |  |

返回参数示例：

{

"state": 0,

"data": [

{

"id": 10,

"gpslocation": "113.23040737199099,31.58016081570765,25,12",

"gsmlocation": "116.4810595,39.9899049",

"devicetime": "20150804122010",

"wifilocation": "110.4127916,21.2235694"

},

{

"id": 11,

"gpslocation": "113.23040737199099,31.58016081570765,25,12",

"gsmlocation": "116.4810772,39.9899185",

"devicetime": "20150804122010",

"wifilocation": "110.4127821,21.2235605"

},

{

"id": 12,

"gpslocation": "113.23040737199099,31.58016081570765,25,12",

"gsmlocation": "116.4810555,39.9899019",

"devicetime": "20150804122010",

"wifilocation": "110.4127854,21.2235636"

}

]

}

1. 获取通讯录列表

请求地址：/user/getPhoneBookList

请求方式：POST

请求参数列表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 描述 | 备注 |
| deviceno | String | 设备编号(必填) |  |

请求参数示例：

{

"deviceno": "684611121300047"

}

返回参数列表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 描述 | 备注 |
| state | int | 接口状态 | 0成功  1用户不存在  2缺少必要参数  3服务器内部错误 |
| data | Json |  |  |
| id | Int | 通讯录id |  |
| role | string | 角色 | super代表超级管理员，guard是代表管理员，friend代表好友 |
| nickname | string | 关系 | 爸爸 |
| mobile | string | 手机号 |  |
| mobileshort | string | 短号 |  |
| deviceno | string | 设备编号 |  |
| state | Int | 是否同步 | 0未同步 1已同步 |
| autoanswer | Int | 是否自动接通 | 1代表自动接通  0代表响铃接通 |
| sosflag | Int | 是否sos呼叫 | 0否 1是 |
| cmd | String | 上次操作命令 |  |

返回参数示例：

{

"state": 0,

"data": [

{

"id": 5,

"role": "super",

"nickname": "爸爸",

"mobile": "15889640829",

"mobileshort": "",

"deviceno": "684611121300047",

"state": 0,

"autoanswer": 0,

"sosflag": 1,

"cmd": "add"

}

]

}

1. 添加朋友

请求地址：/user/addFriends

请求方式：POST

请求参数列表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 描述 | 备注 |
| nickname | string | 称呼(必填) | 1 |
| mobile | string | 手机号（必填） |  |
| mobileshort | string | 短号(选填) | 10 |
| deviceno | string | 设备编号（必填） |  |
| autoanswer | Int | 是否自动接通 |  |
| sosflag | int | 是否sos呼叫号 |  |

请求参数示例：

{

"nickname": "李叔叔",

"mobile": "15889640833",

"mobileshort": "",

"deviceno": "684611121300047",

"autoanswer": 1,

"sosflag": 1

}

返回参数列表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 描述 | 备注 |
| state | int | 接口状态 | 0成功  1手机号已经在通讯录中  2缺少必要参数  3服务器内部错误 |
| data | Json |  |  |

返回参数示例：

{

"state": 0,

"data": []

}

1. 修改通讯录

请求地址：/user/updatePhoneBook

请求方式：POST

请求参数列表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 描述 | 备注 |
| id | int | id(必填) | 1 |
| deviceno | string | 设备编号（必填） |  |
| nickname | string | 称呼(必填) |  |
| mobile | string | 手机号码（必填） |  |
| mobileshort | string | 短号（必填） | 没有短号填“” |
| autoanswer | Int | 是否自动接通 |  |
| sosflag | int | 是否sos呼叫号 |  |

请求参数示例：

{

"id": 10,

"deviceno": "684611121300047",

"nickname": "爷爷",

"mobileshort": "222",

"autoanswer": 1,

"sosflag": 1

}

返回参数列表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 描述 | 备注 |
| state | int | 接口状态 | 0成功  1 手机号已经存在  2缺少必要参数  3服务器内部错误 |
| data | Json |  |  |

返回参数示例：

{

"state": 0,

"data": []

}

1. 删除通讯录联系人

请求地址：/user/deletePhoneBook

请求方式：POST

请求参数列表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 描述 | 备注 |
| id | int | id(必填) | 1 |

请求参数示例：

{

"id": 9

}

返回参数列表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 描述 | 备注 |
| state | int | 接口状态 | 0成功  1数据库异常  2缺少必要参数  3服务器内部错误 |
| data | Json |  |  |

返回参数示例：

{

"state": 0,

"data": []

}

1. 注册推送设备

请求地址：/terminal/insertTerminal

请求方式：POST

请求参数列表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 描述 | 备注 |
| userid | int | 用户id(必填) | 1 |
| model | String | 类型（必填） | 1安卓 2ios |
| token | String | 推送token（必填） |  |

请求参数示例：

{

"userid": 1,

"model": 1,

"token": "33333"

}

返回参数列表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 描述 | 备注 |
| state | int | 接口状态 | 0成功  1数据库异常  2缺少必要参数  3服务器内部错误 |
| data | Json |  |  |

返回参数示例：

{

"state": 0,

"data": []

}

1. 添加安全区域

请求地址：/safeArea/insertSafeArea

请求方式：POST

请求参数列表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 描述 | 备注 |
| areaname | String | 安全区域名称(必填) | 家、学校 |
| deviceno | String | 设备编号（必填） |  |
| lat | String | 纬度（必填） |  |
| lon | String | 经度（必填） |  |
| locationname | String | 位置中心名称（必填） |  |
| radius | Int | 半径长度（必填） | 单位 m |
| type | Int | 类型 | 1 进入报警  2 离开报警  3进出都报警 |

请求参数示例：

{

"areaname": "家",

"deviceno": "684611121300047",

"lat": "23.255225",

"lon": "113.3233333",

"locationname": "广东省深圳市福田区竹子林经贸",

"radius": 500,

"type": 1

}

返回参数列表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 描述 | 备注 |
| state | int | 接口状态 | 0成功  1设备的mode参数不为1,2  2缺少必要参数  3服务器内部错误 |
| data | Json |  |  |

返回参数示例：

{

"state": 0,

"data": []

}

1. 编辑安全区域

请求地址：/safeArea/updateSafeArea

请求方式：POST

请求参数列表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 描述 | 备注 |
| id | Int | 安全区域id（必填） |  |
| areaname | String | 安全区域名称(必填) | 家、学校 |
| lat | String | 纬度（必填） |  |
| lon | String | 经度（必填） |  |
| locationname | String | 位置中心名称（必填） |  |
| radius | Int | 半径长度（必填） | 单位 m |
| type | Int | 类型 | 1 进入报警  2 离开报警  3进出都报警 |

请求参数示例：

{

"id": 1,

"areaname": "学校",

"lat": "24.255225",

"lon": "114.3233333",

"locationname": "广西省深圳市福田区竹子林经贸",

"radius": 1500,

"type": 2

}

返回参数列表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 描述 | 备注 |
| state | int | 接口状态 | 0成功  1数据库异常  2缺少必要参数  3服务器内部错误 |
| data | Json |  |  |

返回参数示例：

{

"state": 0,

"data": []

}

1. 删除安全区域

请求地址：/safeArea/deleteSafeArea

请求方式：POST

请求参数列表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 描述 | 备注 |
| id | int | 安全区域id(必填) |  |

请求参数示例：

{

"id": 1

}

返回参数列表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 描述 | 备注 |
| state | int | 接口状态 | 0成功  1数据库异常  2缺少必要参数  3服务器内部错误 |
| data | Json |  |  |

返回参数示例：

{

"state": 0,

"data": []

}

1. 查询安全区域列表

请求地址：/safeArea/getSafeAreaList

请求方式：POST

请求参数列表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 描述 | 备注 |
| deviceno | String | 设备编号（必填） |  |

请求参数示例：

{

"deviceno": "684611121300047"

}

返回参数列表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 描述 | 备注 |
| state | Int | 接口返回状态 | 0成功  2缺少必要参数  3服务器内部错误 |
| data | JSON | 数组主体 |  |
| id | Int | 安全区域id |  |
| areaname | String | 安全区域名称 |  |
| deviceno | String | 设备编号 |  |
| type | Int | 类型 |  |
| radius | Int | 半径 |  |
| lon | String | 经度 |  |
| lat | String | 纬度 |  |
| locationname | String | 安全区域中心位置 |  |

返回参数示例：

{

"state": 0,

"data": [

{

"id": 3,

"areaname": "家",

"deviceno": "684611121300047",

"type": 1,

"radius": 500,

"lon": "114.3233333",

"lat": "24.255225",

"locationname": "广东省深圳市福田区竹子林经贸"

},

{

"id": 2,

"areaname": "学校",

"deviceno": "684611121300047",

"type": 1,

"radius": 500,

"lon": "113.3233333",

"lat": "23.255225",

"locationname": "广东省深圳市福田区竹子林经贸"

}

]

}

1. 获取设备版本

请求地址：/device/getDeviceVersionList

请求方式：POST/GET

请求参数列表：无参数

返回参数列表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 描述 | 备注 |
| state | Int | 接口返回状态 | 0成功  2缺少必要参数  3服务器内部错误 |
| data | JSON | 数组主体 |  |
| id | Int | 版本id |  |
| version | String | 版本号 |  |
| downurl | String | 下载链接 |  |
| applytime | String | 版本发布时间 |  |

返回参数示例：

{

"state": 0,

"data": [

{

"id": 1,

"version": "1.01",

"downurl": "http://www.baidu.com",

"applytime": "2015-09-14 19:16:19"

}

]

}

1. 升级设备版本

请求地址：/device/requestUpgrade

请求方式：POST

请求参数列表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 描述 | 备注 |
| deviceno | String | 设备编号 |  |

请求参数示例：

{

"deviceno": "684611121300047"

}

返回参数列表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 描述 | 备注 |
| state | Int | 接口返回状态 | 0成功  2缺少必要参数  3服务器内部错误 |
| data | JSON | 数组主体 |  |
| id | Int | 版本id |  |
| version | String | 版本号 |  |
| downurl | String | 下载链接 |  |
| applytime | String | 版本发布时间 |  |

返回参数示例：

{

"state": 0,

"data": [

{

"id": 1,

"version": "1.01",

"downurl": "http://www.baidu.com",

"applytime": "2015-09-14 19:16:19"

}

]

}

1. APP发送聊天消息

请求地址：/conversation/insertMessage

请求方式：POST

请求参数列表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 描述 | 备注 |
| deviceno | String | 设备编号 |  |
| userid | Int | 用户id |  |
| content | String | 发送聊天内容 | msgtype=1 文本内容  msgtype=2 录音文件名称 |
| msgtype | Int | 消息类型 | 1文字 2录音 |

请求参数示例：

{

"deviceno": "684611121300047",

"userid": 1,

"content": "来自APP的文字测试",

"msgtype": 1

}

返回参数列表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 描述 | 备注 |
| state | Int | 接口返回状态 | 0成功  2缺少必要参数  3服务器内部错误 |
| data | JSON | 数组主体 |  |

返回参数示例：

{

"state": 0,

"data": []

}

1. APP获取聊天记录

请求地址：/device/getDeviceVersionList

请求方式：POST （本地存储聊天记录）

请求参数列表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 描述 | 备注 |
| id | Int | 消息id | 该id传客户端本地最大的消息id |
| deviceno | String | 设备编号 |  |

请求参数示例:

返回参数列表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 描述 | 备注 |
| state | Int | 接口返回状态 | 0成功  2缺少必要参数  3服务器内部错误 |
| data | JSON | 数组主体 |  |
| id | Int | 消息id |  |
| nickname | String | 称呼 |  |
| userid | Int | 用户id |  |
| applytime | String | 消息时间 |  |
| msgtype | Int | 消息类型 | 1文字 2语音 |
| content | String | 消息内容 | 文字内容或录音文件名称 |

返回参数示例：

{

"state": 0,

"data": [

{

"content": "201502522522512.amr",

"id": 9,

"nickname": "爸爸",

"msgtype": 2,

"userid": 0,

"applytime": "2015-09-15 15:29:56.0"

},

{

"content": "from app",

"id": 8,

"nickname": "爸爸",

"msgtype": 1,

"userid": 1,

"applytime": "2015-09-15 15:29:36.0"

},

{

"content": "20158525525.amr",

"id": 7,

"nickname": "宝贝",

"msgtype": 2,

"userid": 0,

"applytime": "2015-09-15 15:24:10.0"

}

]

}