|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **研发生产中心** | **文档编号** |  | **版本** | A1 | **密级** | 商密A |
| **项目名称** | **医学园区系统** | | | | |
| **项目来源** |  | | | | |

QR-RD-022(Ver1.2)

**接口设计文档**

(内部资料请勿外传)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **编写：** | 赵志强 | **日期：** | 2018年06月26日 |
| **检查：** |  | **日期：** |  |
| **审核：** |  | **日期：** |  |
| **批准：** |  | **日期：** |  |

**众人科技有限公司**

**版权所有不得复制**

目录

[1. 引言 4](#_Toc517796392)

[1.1 编写目的和范围 4](#_Toc517796393)

[1.2 术语表 4](#_Toc517796394)

[1.3 参考资料 4](#_Toc517796395)

[2. 接口设计 5](#_Toc517796396)

[2.1 接口说明 5](#_Toc517796397)

[3. 个人中心 5](#_Toc517796398)

[3.1 发送短信验证码 5](#_Toc517796399)

[3.2 验证短信码 6](#_Toc517796400)

[3.3 会员注册 6](#_Toc517796401)

[3.4 会员登录 7](#_Toc517796402)

[3.5 退出登录 8](#_Toc517796403)

[3.6 获取登录用户信息 9](#_Toc517796404)

[3.7 更新用户基本信息 10](#_Toc517796405)

[3.8 忘记/修改密码 11](#_Toc517796406)

[3.9 重新绑定手机号码 12](#_Toc517796407)

[3.10 查询手机号码是否注册 12](#_Toc517796408)

[3.11 发送验证码到邮箱 13](#_Toc517796409)

[3.12 重新绑定邮箱 13](#_Toc517796410)

[3.13 提交用户意见反馈 14](#_Toc517796411)

[3.14 获取当前用户订单列表 14](#_Toc517796412)

[4. 数据字典 16](#_Toc517796413)

[4.1 获取所有数据字典 16](#_Toc517796414)

[4.2 根据字段编号获取数据字典 17](#_Toc517796415)

[4.3 根据父级字段编号获取子级数据字典 17](#_Toc517796416)

[5. 图片上传 18](#_Toc517796417)

[5.1 上传图片返回Url地址 18](#_Toc517796418)

[5.2 上传Base64字符串类型返回存储地址 18](#_Toc517796419)

[6. 社区活动 19](#_Toc517796420)

[6.1 获取社区活动列表 19](#_Toc517796421)

[6.2 获取活动详情页 19](#_Toc517796422)

[6.3 创建活动订单 21](#_Toc517796423)

[6.4 查询活动订单 22](#_Toc517796424)

[6.5 根据订单编号获取订单详情 23](#_Toc517796425)

[6.6 生成活动二维码(type:3) 24](#_Toc517796426)

[7. 活动组织者 25](#_Toc517796427)

[7.1 扫描管理员授权码(type:4) 25](#_Toc517796428)

[7.2 为管理员（组织者）授权 25](#_Toc517796429)

[7.3 判断是否为管理员活动 26](#_Toc517796430)

[7.4 扫描活动码判断是否为该活动管理员 27](#_Toc517796431)

[7.5 判断活动码是否已经签到 27](#_Toc517796432)

[7.6 获取报名列表 28](#_Toc517796433)

[7.7 获取签到列表 28](#_Toc517796434)

[8. 微信支付 29](#_Toc517796435)

[8.1 APP支付生成预订单 29](#_Toc517796436)

[8.1.1 接口调用地址 29](#_Toc517796437)

[8.1.2 输入数据 29](#_Toc517796438)

[8.1.3 输出数据 30](#_Toc517796439)

[8.2 PC端：生成付款二维码图片 30](#_Toc517796440)

[8.2.1 接口调用地址 30](#_Toc517796441)

[8.2.2 输入数据 30](#_Toc517796442)

[8.2.3 输出数据 31](#_Toc517796443)

[8.3 手机Web支付 31](#_Toc517796444)

[8.3.1 接口调用地址 31](#_Toc517796445)

[8.3.2 输入数据 31](#_Toc517796446)

[8.3.3 输出数据 32](#_Toc517796447)

[8.4 微信支付异步通知接口 32](#_Toc517796448)

[8.4.1 接口调用地址 32](#_Toc517796449)

[9. 支付宝支付 33](#_Toc517796450)

[9.1 APP支付生成预订单 33](#_Toc517796451)

[9.1.1 接口调用地址 33](#_Toc517796452)

[9.1.2 输入数据 33](#_Toc517796453)

[9.1.3 输出数据 33](#_Toc517796454)

[9.2 手机Web支付 34](#_Toc517796455)

[9.2.1 接口调用地址 34](#_Toc517796456)

[9.2.2 输入数据 34](#_Toc517796457)

[9.2.3 输出数据 35](#_Toc517796458)

[9.3 支付宝支付异步通知 35](#_Toc517796459)

[9.3.1 接口调用地址 35](#_Toc517796460)

[9.3.2 输入数据 35](#_Toc517796461)

[9.4 退款申请 35](#_Toc517796462)

[9.5 取消订单 36](#_Toc517796463)

[9.6 修改订单(第一期支付不做临时解决方案) 37](#_Toc517796464)

[9.7 支付宝支付异步通知(**活动订单**) 37](#_Toc517796465)

[9.7.1 接口调用地址 37](#_Toc517796466)

[9.7.2 输入数据 37](#_Toc517796467)

# 引言

## 编写目的和范围

说明写这份详细设计说明书的目的。

本详细设计说明书编写的目的是说明程序模块的设计考虑，包括程序描述、输入/输出、算法和流程逻辑等，为软件编程和系统维护提供基础。本说明书的预期读者为系统设计人员、软件开发人员、软件测试人员和项目评审人员。

## 术语表

定义系统或产品中涉及的重要术语，为读者在阅读文档时提供必要的参考信息。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **术语或缩略语** | **说明性定义** |
| 1 | PM | Project Manager,项目经理 |
| 2 |  |  |
|  |  |  |

## 参考资料

列出有关资料的名称、作者、文件编号或版本等。参考资料包括：

a．需求说明书、架构设计说明书等；

b．本项目的其他已发表的文件；

c．引用文件、资料、软件开发标准等。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 资料名称 | 作者 | 文件编号、版本 | 资料存放地点 |
|  |  |  |  |

# 接口设计

## 接口说明

接口的输入使用HTTP协议的POST请求，接口的输出使用JSON格式，使用UTF-8进行编码。HTTP请求中的head中需要加上content-type: **application/json;charset=UTF-8，部分例外**

**数据传输格式**

使用HTTP json格式进行输入输出。

接口返回格式说明

{

"code":"-1",

"message":null,

"data":{}

}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 字段 | 类型 | 描述 |
| 状态码 | code | Integer | 状态码  0:成功  -1:失败  99:未登录 |
| 消息 | message | String | 返回消息 |
| 返回数据 | data | Object | 若接口调用成功，返回的JSON对象 |

# 个人中心

## 发送短信验证码

**调用地址**

http://{domain}/user-web/mobileRegister/sendCaptchas.do

**输入数据**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 字段 | 类型 | 是否必须 |
| 手机号码 | mobile | String | 必须 |

**输出数据**

{

"code": 0,

"message": "命令成功执行"

}

## 验证短信码

**调用地址**

http://{domain}/user-web/mobileRegister/checkCaptchas.do

**输入数据**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 字段 | 类型 | 是否必须 |
| 手机号码 | mobile | String | 必须 |
| 验证码 | captchas | String | 必须 |

**输出数据**

{

"code": 0,

"message": "校验成功"

}

code:0校验通过 -1不通过

## 会员注册

**调用地址**

http://{domain}/user-web/mobileRegister/register.do

**输入数据**

注册方式1:用户名+密码注册

注册方式2:手机号+短信验证码注册

注册方式3:手机号+密码注册

MZ项目采用方式3注册

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 字段 | 类型 | 是否必须 |
| 用户名 | username | String | 方式1必须 |
| 手机号码 | mobile | String | 方式2、3必须 |
| 短信验证码 | captchas | String | 方式2必须 |
| 用户密码 | password | String | 方式1、3必须 |
| 用户姓名 | identityCardName | String | 非必须 |
| 头像URL | headPicUrl | String | 非必须 |
| 推荐人手机号 | refereeMobile | String | 非必须 |
| App类型 | appType | Integer | 非必须  1Android 2 IOS |
| App客户端id | deviceId | String | 非必须 |

输出数据

{

"code": 20,

"message": "注册成功"

}

## 会员登录

**调用地址**

http://{domain}/user-web/mobileLogin/login.do

**输入数据**

登录方式1:用户名+密码登录

用户名支持：实际用户名/手机号/邮箱

登录方式2:手机号+短信验证码登录

MZ项目采用方式1登录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 字段 | 类型 | 是否必须 |
| 用户名 | username | String | 方式1必须 |
| 用户密码 | password | String | 方式1必须 |
| 手机号码 | mobile | String | 方式2必须 |
| 手机验证码 | captchas | String | 方式2必须 |
| App类型 | appType | Integer | 非必须  1Android 2 IOS |
| App客户端id | deviceId | String | 非必须 |
| 微信公众号openId | openId | String | 非必须 |

**输出数据**

{

"code": 0,

"message": "登录成功！",

"ut":"cbcfbba0c6b64e80a1bdcbf41d0a4b6b"

}

ut:用户登录凭证 user ticket

**登录成功后，网站端ut参数会自动写入cookie；app端需保存到本地，之后所有的请求需要携带ut参数**

## 退出登录

**调用地址**

http://{domain}/user-web/mobileLogin/exit.do

**输入数据**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 字段 | 类型 | 是否必须 |
| App客户端id | deviceId | String | 必须 |

**输出数据**

{

"code": 0,

"message": null

}

code:0操作成功 -1操作失败

## 获取登录用户信息

**调用地址**

http://{domain}/user-web/userManage/getUserInfo.do?ut=d0a4b6b\*\*

**后面的接口地址默认为添加ut参数，不再说明**

输入数据

输出数据

{

"code": 0,

"data":{

"id": 3,

"username": "",//保留

"nickname": null, //保留

"companyName": null,

"mobile": "18516508090",

"telephone": null,

"email": null,

"address": null,

"status": 1,

"remarks": null,

"sex": null,

"headPicUrl": null,

"birthday": null,

"userProvince": null,

"userCity": null,

"userRegion": null,

"userAddress": null,

"identityCardName": null,

"companyId": null,

"positionId": null,

"profession": null,

}

}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 字段 | 类型 | 描述 |
| 用户id | id | Long | 必须 |
| 用户类型 | type | Integer | 1工作人员；4会员；9律师人员 |
| 头像url | headPicUrl | String | 非必须 |
| 姓名 | identityCardName | String | 非必须 |
| 性别 | sex | Integer | 非必须，字典值 |
| 生日 | birthday | Date | 非必须 |
| 省 | userProvince | String | 非必须 |
| 市 | userCity | String | 非必须 |
| 区 | userRegion | String | 非必须 |
| 详细地址 | userAddress | String | 非必须 |
| 职位id | positionId | Long | （作废）非必须 |
| 行业编码 | industry | String | 非必须 |
| 名片url | nameCardUrl | String | 非必须 |
| 手机号 | mobile | String | 必须 |
| 职业 | profession | String | 非必须 |

## 更新用户基本信息

调用地址

http://{domain}/user-web/user/updateUser.do

输入数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 字段 | 类型 | 是否必须 |
| 头像url | headPicUrl | String | 非必须 |
| 姓名 | identityCardName | String | 非必须 |
| 性别 | sex | Integer | 非必须 |
| 生日 | birthday | Date | 非必须 |
| 省 | userProvince | String | 非必须 |
| 市 | userCity | String | 非必须 |
| 区 | userRegion | String | 非必须 |
| 详细地址 | userAddress | String | 非必须 |
| 职业 | profession | String | 非必须 |
| 行业编码 | industry | String | 非必须 |
| 名片url | nameCardUrl | String | 非必须 |

输出数据

新用户返回：

{

"code": 0,

"message": ""

}

## 忘记/修改密码

调用地址

http://{domain}/user-web/mobileRegister/modifyPassword.do

输入数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 字段 | 类型 | 是否必须 |
| 手机号码 | mobile | String | 必须 |
| 一次输入密码 | password1 | String | 必须 |
| 二次输入密码 | password2 | String | 必须 |

输出数据

{

"code": 0,

"message": "修改成功"

}

## 重新绑定手机号码

调用地址

http://{domain}/user-web/mobileRegister/checkMobileAndModifyMobile.do

输入数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 字段 | 类型 | 是否必须 |
| 原手机号码 | orgianlMobile | String | 必须 |
| 手机号码 | mobile | String | 必须 |
| 短信验证码 | captchas | String | 必须 |

输出数据

{

"code": 0,

"message": "命令成功执行"

}

## 查询手机号码是否注册

调用地址

http://{domain}/user-web/register/checkMobile.do

输入数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 字段 | 类型 | 是否必须 |
| 手机号码 | mobile | String | 必须 |

**输出数据**

{

"code": -2,

"message": "手机号已存在"

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 字段 | 类型 | 是否必须 |
| 返回码 | code | Integer | 0:验证通过  -2:手机号已存在 |

}

## 发送验证码到邮箱

**调用地址**

http://{domain}/user-web/userManage/sendEmailCaptchas.do

**输入数据**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 字段 | 类型 | 是否必须 |
| 邮箱 | email | String | 必须 |

**输出数据**

{

"code": 0,

"message": "发送成功"

}

## 重新绑定邮箱

**调用地址**

http://{domain}/user-web/userManage/saveEditEmail.do

**输入数据**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 字段 | 类型 | 是否必须 |
| 新邮箱 | email2 | String | 必须 |
| 邮箱验证码 | emailCode | String | 必须 |

**输出数据**

{

"code": 0,

"message": "发送成功"

}

## 提交用户意见反馈

**调用地址**

http://{domain}/mzadmin-api/userAdvise/addUserAdvise.do

**输入数据**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 字段 | 类型 | 是否必须 |
| 意见内容 | advise | String | 必须 |

**输出数据**

{

"code": 0,

"data": 0

}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 字段 | 类型 | 是否必须 |
| 返回码 | code | Integer | 0操作成功-1操作失败 |

## 获取当前用户订单列表

**调用地址**

http://{domain}/mzadmin-api/order/findMyOrders.do

**输入数据**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 字段 | 类型 | 是否必须 |
| 订单状态 | mainTypes | Integer[] | 必选  会议室： [1]  餐饮：[2,3] |
| 当前页码 | currentPage | Integer | 非必填，默认1 |
| 每页条数 | itemsPerPage | Integer | 非必填，默认10 |

**输出数据**

**会议室类型：**

{

"code": "0",

"data": [

{

"orderCode": "订单编号",

"status": 订单状态 1006001:待支付 1006002:待使用 1006003:使用中 1006004:已完成 1006005:退款中 1006006:已退款 1006007:已取消,

" zoneName ": 园区名称,

" officeName ": 楼宇名称,

" productName ": "会议室名称",

"date": "预约日期",

"startTime": "预约开始时间",

"endTime": "预约结束时间"

}

]

}

**餐饮订单**

{

"code": "0",

"data": [

{

"orderCode": "订单编号",

"reservationNum" : 预约总数,

" restaurantName": 餐厅名称,

"manType":2:点餐 3:扫码,

"status": 订单状态 1006001:待支付 1006002:待接单 1006003:配餐中 1006004:已完成 1006005:退款中 1006006:已退款 1006007:已取消,

" reservationNum": 商品总数量,

" dispatchTime " : 预订时间,

" createTimeStr " : 下单时间",

"orderItems": [

"itemName": "鱼香肉丝",

"itemNum": 数量

}

]

}

# 数据字典

## 获取所有数据字典

**调用地址**

http://{domain}/mzadmin-api/dict/findAllDictData.do

**输入数据**

无

**输出数据**

{

"code": 0,

"data": {

[

{"dicKey": 1001001, "dicValue": "男"},

{"dicKey": 1001002, "dicValue": "女"}

……

]

}

}

## 根据字段编号获取数据字典

**调用地址**

http://{domain}/mzadmin-api/dict/findDictByKey.do

**输入数据**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 字段 | 类型 | 是否必须 |
| 数据字典类型 | dicKey | Integer | 是 |

**输出数据**

{

"code": 0,

"data": {

"dicKey": 1001001,

"dicValue": "男"

}

}

## 根据父级字段编号获取子级数据字典

**调用地址**

http://{domain}/mzadmin-api/dict/findDictByParentKey.do

**输入数据**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 字段 | 类型 | 是否必须 |
| 父级数据字典编码 | dicPkey | Integer | 是 |

**输出数据**

{

"code": 0,

"data": [{"id":2,"dicKey":1001001,"dicPkey":1001,"dicValue":"男","dicComment":null},{"id":3,"dicKey":1001002,"dicPkey":1001,"dicValue":"女","dicComment":null}]

}

# 图片上传

## 上传图片返回Url地址

**调用地址**

http://{domain}/mzadmin-api/file/savePic.do

**输入数据**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 字段 | 类型 | 是否必须 |
| 图片文件 | file | MultipartFile | 必须. |

**输出数据**

{

"code": 0,

"message": "命令成功执行",

"data": "http://m.ss.p/ss.gif"}

## 上传Base64字符串类型返回存储地址

**调用地址**

http://{domain}/mzadmin-api/file/savePicStr.do

**输入数据**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 字段 | 类型 | 是否必须 |
| Base64字符 | 无 | String | 必须. |

**输出数据**

{

"code": 0,

"message": "命令成功执行",

"data": "http://m.ss.p/ss.gif"

}

}

# 社区活动

## 获取社区活动列表

**调用地址**

http://{domain} / mzadmin-api/communityActivity/queryActivityList.do

**输出数据**

{

"code": "0",

"data": [

{

"activityName": "活动名称",

"activityPlace": "活动地点",

"activityTime": "活动开始时间",

"id": 1,

"registrationFee": "报名费",

"surfacePicture": "封面图",

" activityEndTime":"活动结束时间"

}

]

}

## 获取活动详情页

**调用地址**

http://{domain} /mzadmin-api/communityActivity/queryActivityListDetails.do

**输入数据**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 字段 | 类型 | 是否必须 |
| 详情页id | id | String | 必须 |

**输出数据**

{

"code": "0",

"data": [

{

"id": 1,

"activityName": "活动名称",

"userVo": [

{

"headPicUrl": "用户头像"

"identityCardName": "用户姓名"

}

]

"activityEndTime ":"活动结束时间",

"activityTime": "活动开始时间",

"activityPlace": "活动地点",

"registrationFee": "报名费",

"activityState": "活动状态",

"createUserName": "联系人",

"createUserPhone": "联系人电话",

"surfacePicture": "封面图",

"applyEndTime": "报名截止时间",

"updateTime": "最后修改时间",

"createTime": "创建时间",

"updateUserId": "最后修改人id",

"createUserId":"创建人id/用户id",

"userId": "商家id，类型为活动",

"qrExt": "二维码后缀"

" richTextArea ":"图文详情"

}

]

}

## 创建活动订单

**调用地址**

http://{domain} / mzadmin-api/communityActivity/createActivityOrder.do

**输入数据：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 字段 | 类型 | 是否必须 |
| 活动id | communityActivityId | String | 必须 |
| 活动名称 | activityName | String | 必须 |
| 活动时间 | activityTime | String | 必须，格式:2018-04-10 02:42:59-02:52:59 |
| 预订人姓名 | reserveName | String | 必须 |
| 预订人电话 | reservePhone | String | 必须 |
| 支付方式 | payWay | String | 必须  1003001：支付宝  1003002：微信 |
| 缩略图 | surfacePicture | String | 必须 |
| 金额 | totalAmount | String | 选填 |
| 订单来源 | orderSource | String | 选填  10016001;// 移动端APP  10016002; // 移动端H5  10016003; // PC |

**输入数据：**

{

"code": "0",

"data": {

"orderCode": "180412101943"

}

}

## 查询活动订单

**调用地址**

http://{domain} /mzadmin-api/communityActivity/queryActivityOrder.do

**输入数据：**

**输入数据：**

{

"code": "0",

"data": {

"id": 8,

"orderCode": "订单编号",

"userName": "用户姓名",

"userPhone": "手用户机号",

"orderSource": "订单来源",

"activityName": "活动名称",

"activityTime": "活动时间",

"activityPlace":"活动地点",

"createTime": "创建时间",

"totalAmount": "实际支付金额",

"payWay": "支付方式",

"status": "订单状态",

"isEntry": "是否入场0否，1是",

"updateTime": "修改时间",

"isDeleted": "是否逻辑删除:默认0未删除;1已删除",

"isAvailable": "是否可用:默认0否;1是",

"createUserId": "创建人id/用户id ",

"updateUser": "修改人id/用户id ",

"barNum": "扫码的吧台号",

"barArea": "扫码的区域",

"refundState": "退款状态",

"isplus": "时间超时加单 0 否 1是 默认0 (作废) ",

"outState":"出单状态 0 初始化 1已出单",

"outCode": "出单号",

"mainType": "订单大类型 社区/会议室/菜品/扫码",

"payState": "支付状态默认待使用",

"payTime": "支付时间",

"reserveName": "预订人姓名",

"reservePhone": "预订人手机号",

"surfacePicture":缩略图",

"communityActivityId": "活动编号"

}

## 根据订单编号获取订单详情

**调用地址**

http://{domain} / mzadmin-api/communityActivity/findCommnityOrderDetail.do

**输入数据**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 字段 | 类型 | 是否必须 |
| 订单编号 | orderCode | String | 必填 |

**输出数据**

{

"code": "0",

"data": {

"id": 2,

"orderCode": "订单编号",

"userName": "用户姓名",

"userPhone": "用户手机号",

"orderSource": "订单来源",

"activityName": "活动名称",

"activityTime": "活动时间",

"activityPlace": "活动地点",

"createTime": "创建时间",

"totalAmount": "实际支付金额",

"payWay": "支付方式",

"status": "订单状态",

"isEntry": "是否入场0否，1是",

"updateTime": "修改时间",

"isDeleted": 0,

"isAvailable": 0,

"createUserId": "创建人id/用户id",

"updateUser": "修改人id",

"barNum": null,

"barArea": null,

"refundState": 0,

"isplus": 0,

"outState": 0,

"outCode": null,

"mainType": null,

"payState": "支付状态",

"payTime": "支付时间",

"reserveName": "预订人姓名",

"reservePhone": "预订人手机号",

"surfacePicture": "缩略图",

"communityActivityId": "活动编号"

}

}

## 生成活动二维码(type:3)

**调用地址**

http://{domain} / mzadmin-api/communityActivity/ creatActivityQRCode.do

**输入数据**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 字段 | 类型 | 是否必须 |
| 活动id | communityActivityId | String | 必须 |

**输出数据**

{

"code": "0",

"data": [

{

" qrUrl "：" http://pan.baidu.com/share/qrcode?w=150&h=150&url={信息} "

}

]

}

# 活动组织者

## 扫描管理员授权码(type:4)

**调用地址**

http://{domain} / mzadmin-api/communityActivity/ queryIsActivityCode.do

**输入数据**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 字段 | 类型 | 是否必须 |
| 活动id | id | String | 必须 |

**输出数据**

{

"code": "0",

"data": {

"alertMessage": "等待校验中.....",

"communityId":"活动id",

"secret": "秘钥"

}

}

## 为管理员（组织者）授权

**调用地址**

http://{domain} / mzadmin-api/communityActivity/queryIsActivityCodeAdmin.do

**输入数据**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 字段 | 类型 | 是否必须 |
| 活动编号 | communityId | String | 必须 |
| 秘钥 | secret | String | 必须 |

**输出数据**

{

"code": "0",

"data": {

"alertMessage": "您已经成为该活动的组织者",

"communityId": 44,

"secret": "bdf3fd65c81469f9b74cedd497f2f9ce",

"userId": 96

}

}

## 判断是否为管理员活动

**调用地址**

http://{domain} / mzadmin-api/communityActivity/ judgeActivityCodeAdmin.do

**输入数据**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 字段 | 类型 | 是否必须 |
| 活动编号 | id | String | 必须 |

**输出数据**

{

"code": "0",

"data": 0

}

data:0 ：0代表该活动是管理员活动 ；-1 不是该活动管理员

## 扫描活动码判断是否为该活动管理员

**调用地址**

http://{domain} / mzadmin-api/communityActivity/ scanCommunityCode.do

**输入数据**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 字段 | 类型 | 是否必须 |
| 活动订单号 | orderCode | String | 必须 |

**输出数据**

{

"code": "0",

"data": 1

}

data:1 ：1代表该活动是管理员活动 ；0代表不是该活动管理员

## 判断活动码是否已经签到

**调用地址**

http://{domain} / mzadmin-api/communityActivity/ isSignCommunityCode.do

**输入数据**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 字段 | 类型 | 是否必须 |
| 活动订单号 | orderCode | String | 必须 |

**输出数据**

{

"code": "0",

"data": 1

}

data:1 ：1代表已经签到过 ；0代表签到成功 ； -1代表查无信息

## 获取报名列表

**调用地址**

http://{domain} / mzadmin-api/communityActivity/queryReportList.do

**输入数据**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 字段 | 类型 | 是否必须 |
| 活动编号 | communityActivityId | String | 必须 |

**输出数据**

{

"code": "0",

"data": {

"name": "姓名",

"reportTime": "报名时间",

"signTime": "签到时间",

" headImageUrl ":"头像"

}

}

## 获取签到列表

**调用地址**

http://{domain} / mzadmin-api/communityActivity/querySignList.do

**输入数据**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 字段 | 类型 | 是否必须 |
| 活动编号 | communityActivityId | String | 必须 |

**输出数据**

{

"code": "0",

"data": {

"name": "姓名",

"reportTime": "报名时间",

"signTime": "签到时间",

" headImageUrl ":"头像"

}

}

# 微信支付

## APP支付生成预订单

用于手机app调起微信支付

### 接口调用地址

http://{domain}/pay-api/wechatpay/payForApp.do

### 输入数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 字段 | 类型 | 是否必须 |
| 订单编号 | outTradeNo | String | 必选 |
| 订单金额 | totalAmount | String | 必选. |
| 支付成功回调函数 | callbackUrl | String | 必选  http://{domain}/pay-api/wechatpay/wxPayNofity.do  **注意:如果是活动订单的话就调用:**  **http://{domain}/mzadmin-api /communityActivityWechat/wxPayNofity.do** |
| 商品的标题 | subject | String | 可选 |
| 商品交易描述信息 | body | String | 可选 |

### 输出数据

{

"data": {

"appid": "应用ID ",

"noncestr": "随机字符串",

"package": "扩展字段",

"partnerid": "商户号ID ",

"prepayid": "预支付交易会话标识",

"sign": "签名",

"timestamp": "时间戳"

},

"code": "0"

}

## PC端：生成付款二维码图片

### 接口调用地址

http://{domain}/pay-api/wechatpay/qRCodeForPC.do

### 输入数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 字段 | 类型 | 是否必须 |
| 订单编号 | outTradeNo | String | 必选 |
| 订单金额 | totalAmount | String | 必选. |
| 支付成功回调函数 | callbackUrl | String | 必选  http://{domain}/pay-api/wechatpay/wxPayNofity.do  **注意:如果是活动订单的话就调用:**  **http://{domain}/mzadmin-api /communityActivityWechat/wxPayNofity.do** |
| 商品的标题 | subject | String | 可选 |
| 商品交易描述信息 | body | String | 可选 |

### 输出数据

{

"data": "二维码链接地址",

"code": "0"

}

## 手机Web支付

跳转到支付宝的支付页面

### 接口调用地址

http://{domain}/pay-api/wechatpay/payForMobileWeb.do

### 输入数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 字段 | 类型 | 是否必须 |
| 订单编号 | outTradeNo | String | 必选 |
| 订单金额 | totalAmount | String | 必选. |
| 支付成功回调函数 | callbackUrl | String | 必选  http://{domain}/pay-api/wechatpay/wxPayNofity.do  **注意:如果是活动订单的话就调用:**  **http://{domain}/mzadmin-api /communityActivityWechat/wxPayNofity.do** |
| 商品的标题 | subject | String | 可选 |
| 商品交易描述信息 | body | String | 可选 |

### 输出数据

{

"data": {

"result\_code": "返回状态码",

"sign": "签名",

"mch\_id": "商户号",

"prepay\_id": "预支付交易会话标识",

"return\_msg": "返回信息描述",

"appid": "应用ID ",

"code\_url": " URL编码",

"nonce\_str": "随机字符串",

"return\_code": "业务结果",

"trade\_type": "交易类型"

},

"code": "0"

}

## 微信支付异步通知接口

### 接口调用地址

http://{domain}/pay-api/wechatpay/payNofity.do

支付成功后，微信系统通知本系统处理支付成功后的业务逻辑

# 支付宝支付

## APP支付生成预订单

用于手机app调起支付宝支付

### 接口调用地址

http://{domain}/pay-api/alipay/aliPayForApp.do

### 输入数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 字段 | 类型 | 是否必须 |
| 订单编号 | outTradeNo | String | 必选 |
| 订单金额 | totalAmount | String | 必选. |
| 支付成功回调函数 | callbackUrl | String | 必选  http://{domain}/pay-api/alipay/aliPayNofity.do  **注意:如果是活动订单支付回调函数是**：http://{domain}/mzadmin-api/communityActivityAliPay/aliPayNofity.do |
| 商品的标题 | subject | String | 可选 |
| 商品交易描述信息 | body | String | 可选 |

### 输出数据

{

"code": "0".

"data": "app\_id=2015052600090779&biz\_content=%7B%22timeout\_express%22%3A%2230m%22%2C%22seller\_id%22%3A%22%22%2C%22product\_code%22%3A%22QUICK\_MSECURITY\_PAY%22%2C%22total\_amount%22%3A%220.02%22%2C%22subject%22%3A%221%22%2C%22body%22%3A%22%E6%88%91%E6%98%AF%E6%B5%8B%E8%AF%95%E6%95%B0%E6%8D%AE%22%2C%22out\_trade\_no%22%3A%22314VYGIAGG7ZOYY%22%7D&charset=utf-8&method=alipay.trade.app.pay&sign\_type=RSA2&timestamp=2016-08-15%2012%3A12%3A15&version=1.0&sign=MsbylYkCzlfYLy9PeRwUUIg9nZPeN9SfXPNavUCroGKR5Kqvx0nEnd3eRmKxJuthNUx4ERCXe552EV9PfwexqW%2B1wbKOdYtDIb4%2B7PL3Pc94RZL0zKaWcaY3tSL89%2FuAVUsQuFqEJdhIukuKygrXucvejOUgTCfoUdwTi7z%2BZzQ%3D"

}

data字符串数据用于app调起支付宝进行支付

| 参数 | 类型 | 是否必填 | 最大长度 | 描述 | 示例值 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| app\_id | String | 是 | 32 | 支付宝分配给开发者的应用ID | 2014072300007148 |
| method | String | 是 | 128 | 接口名称 | alipay.trade.app.pay |
| charset | String | 是 | 10 | 请求使用的编码格式，如utf-8,gbk,gb2312等 | utf-8 |
| sign\_type | String | 是 | 10 | 商户生成签名字符串所使用的签名算法类型，目前支持RSA2和RSA，推荐使用RSA2 | RSA2 |
| sign | String | 是 | 256 | 商户请求参数的签名串 | 详见示例 |
| timestamp | String | 是 | 19 | 发送请求的时间，格式"yyyy-MM-dd HH:mm:ss" | 2014-07-24 03:07:50 |
| version | String | 是 | 3 | 调用的接口版本，固定为：1.0 | 1.0 |
| biz\_content | String | 是 | - | 业务请求参数的集合，最大长度不限，除公共参数外所有请求参数都必须放在这个参数中传递，具体参照各产品快速接入文档 |  |

## 手机Web支付

跳转到支付宝的支付页面

### 接口调用地址

http://{domain}/pay-api/alipay/aliPayForApp.do

### 输入数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 字段 | 类型 | 是否必须 |
| 订单编号 | outTradeNo | String | 必选 |
| 订单金额 | totalAmount | String | 必选. |
| 支付成功回调函数 | callbackUrl | String | 必选  http://{domain}/pay-api/alipay/aliPayNofity.do  **注意:如果是活动订单支付回调函数是**：http://{domain}/mzadmin-api/communityActivityAliPay/aliPayNofity.do |
| 商品的标题 | subject | String | 可选 |
| 商品交易描述信息 | body | String | 可选 |

### 输出数据

## 支付宝支付异步通知

### 接口调用地址

http://{domain}/pay-api/alipay/payNofity.do

支付宝支付成功后，支付宝系统通知本系统处理支付成功后的业务逻辑

### 输入数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 字段 | 类型 | 是否必须 |
| 订单编号 | orderCode | Integer | 必填 |

## 退款申请

**调用地址**

http://{domain}/mzadmin-api/order/refundApply.do

**输入数据**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 字段 | 类型 | 是否必须 |
| 订单编号 | orderCode | String | 必须 |

**输出数据**

{

"code": "0",

"data": null

}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 字段 | 类型 | 是否必须 |
| 返回码 | code | Integer | 0操作成功 -1操作失败 |
| 提示消息 | message | String |  |

## 取消订单

**调用地址**

http://{domain}/mzadmin-api/order/cancalOrderNoPay.do

**输入数据**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 字段 | 类型 | 是否必须 |
| 订单编号 | orderCode | String | 必须 |

**输出数据**

{

"code": "0",

"data": null

}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 字段 | 类型 | 是否必须 |
| 返回码 | code | Integer | 0操作成功 -1操作失败 |
| 提示消息 | message | String |  |

## 修改订单(第一期支付不做临时解决方案)

**调用地址**

http://{domain}/mzadmin-api/order/updateOrderStatus.do

**输入数据**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 字段 | 类型 | 是否必须 |
| 订单编号 | orderCode | String | 必须 |
| 实际支付金额 | payAmount | String | 可选,默认是0  实际支付金额 |

**输出数据**

{

"code": "0",

"data":命令执行成功

}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 字段 | 类型 | 是否必须 |
| 返回码 | code | Integer | 0操作成功 -1操作失败 |
| 提示消息 | message | String |  |

## 支付宝支付异步通知(**活动订单**)

### 接口调用地址

http://{domain}/mzadmin-api/communityActivityAliPay/aliPayNofity.do

支付宝支付成功后，支付宝系统通知本系统处理支付成功后的业务逻辑

### 输入数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 字段 | 类型 | 是否必须 |
| 订单编号 | orderCode | Integer | 必填 |