# 接口说明

本文档中定义的接口错误码定义如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 返回值 | 含义 | 提示语 |
| 1 | 接口返回成功 | 操作成功 |
| 0 | 返回失败 | 操作失败 |
| -1 | 登录失效 | 重新登录 |
|  |  |  |

本文档中返回的JSON数据统一为

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 含义 | 数据类型 | 取值 |
| resultcode | 返回结果 | string | 0-返回成功 1-返回失败 -1-重登 |
| data | 返回数据 | object | 成功时为返回数据包，具体字段参见具体接口 |
| message | 返回提示 | string | 如果data为分页数据，此字段为总记录数 |
| **extendData** | **扩展数据** | **object** | **扩展数据，目前只有店铺列表有这个扩展数据返回** |

播放器接口无需登录

App接口是必须登录的，登录返回的token，请放入http请求头中

# 播放器接口

## Init接口

**接口说明：用于**终端启动是调用接口，同步服务器时间，分配请求处理服务器ip，

分两种情况，

1、如果不传id（当软件首次安装启动时无id时用），返回唯一代码code

2、如果传id，那么返回内存缓存的终端运行状态信息,包含当前使用的计划id，到期时间，播放位置，音量，是否允许更新版本等等，首次获取次信息，需要保存到终端本地，第二次获取后与本地比较，如果计划id变更，更新计划，如果升级标志变为可升级，则获取最新版本更新软件，音量变更则调整音量

**协议：**Http1.1

**请求路径:**http://localhost:8082/api/terminal/init

**请求方式:** HTTP post提交

**返回格式：**JSON

**是否需要登录：**否

**请求参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| id | **false** | **int** | 播放器id，非必填 |
| code | **false** | **string** | **终端code，非必填，服务根据code查询终端，如果终端存在返回终端的trs,播放器需要把terminalId存在本地，只有id不存在时生效** |

**反回数据：**

**Data数据说明**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| serverIp | false | **string** | 服务器ip |
| systemTime | **true** | **long** | 服务器系统时间 |
| code | **false** | **string** | 终端代码，还是先保留 |
| trs | **false** | **TbTerminalRunstatus** | 运行状态信息,**如果trs为null或者空表示设备在后台已被删除，如果是盒子，那么重新调用login接口绑定到默认店铺，此时会重新生成设备数据,如果是PC端软件那么清理掉本地数据弹出注册界面** |

**TbTerminalRunstatus对象**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| terminalId | true | **string** | 终端id |
| volume | true | **int** | 音量 |
| videoWhirl | true | **string** | 视频播放旋转角度0-不选择 1-转90度 2-转180度 |
| shopcode | true | **string** | **店音**店铺代码 |
| shopname | true | **string** | 店铺名称 |
| expiredTime | **true** | **long** | 过期时间 |
| lastMusicUpdate | **false** | **long** | 歌曲更新时间 |
| planId | **false** | **int** | 当前使用计划ID |
| adplanId | **false** | **int** | 广告计划id |
| adUpdateTime | **false** | **long** | 广告最后更新时间，变了重拿 |
| playModel | **false** | **string** | 改为播放模式标志1-顺序播放2-随机播放—已修改 |
| playingSongId | **false** | **int** | 当前播放歌曲id |
| playingSong | **false** | **string** | 当前播放歌曲名称 |
| playingSongType | **false** | **string** | 0-计划，1-点播歌曲 |
| playingPos | **false** | **int** | 当前播放歌曲在歌单中的位置 |
| playSeek | **false** | **int** | 当前播放歌曲播过秒数 |
| downloadFlag | **true** | **string** | （预留）是否允许下载1-是 0否 |
| softUpdateFlag | **true** | **string** | 是否允许更新版本1-是 0否 |
| vodFlag | **true** | **string** | （预留）允许点播标志：0-不允许点播 1-点播任意歌曲 2-只允许客户曲库歌曲 |
| expStatus | **false** | **string** | 过期状态，1-正常 2-提示 3过期（最好根据过期时间算） |
| playCmd | **false** | **string** | 0-播放 1-暂停 2-跳过 3-有插播 |
| wifiFlag | **true** | **string** | wifi是否变更（设备用）0-否  1-是，变更后调用获取wifi接口—已加 |

## Register注册接口

**接口说明：用于**终端注册调用，该接口应该只有在本地id不存在时调用，客户绑定码必填

1、如果输入了正确的shopcode，绑定到对应的店铺

2、如果shopcode错误或者没有则新增一个店铺，自动创建shopcode，终端绑定到此新增店铺，此时店铺名称必填

3、用户店铺编号逻辑：如果客户有店铺编号，那么客户信息里设置是否必填客户店铺编号为是时，终端软件注册时，如果没有填客户店铺编号，那么返回失败，message=1，标识，盒子不能用这个逻辑。

**待讨论：**盒子注册接口，需要特殊处理，不输绑定码直接先把终端注册上去，那么这样只能先生成终端信息，也不能先生成店铺信息，店铺一样需要另外导入，才能绑定，那么可以直接绑定默认建一个店音科技，建个店铺，默认绑定到店音虚店铺，解绑后可绑到其他客户店铺，就无需再做特殊接口，这样查询也方便

**协议：**Http1.1

**请求路径:**http://localhost:8082/api/terminal/register

**请求方式:** HTTP post提交

**返回格式：**JSON

**是否需要登录：**否

**请求参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| code | **true** | **string** | 终端代码软件用init返回的，标识唯一设备,还是保留，直接用mac地址+返回的字符串，不超过32位 |
| shopName | **true** | **string** | 店铺名称，跟店铺代码必填一个 |
| shopCode | **false** | **string** | **店音**店铺代码（店音系统编号）， |
| userShopCode | **false** | **string** | 客户店铺编号 |
| bindCode | **true** | **string** | 绑定到客户的绑定码，没有注册不了 |
| softCode | **true** | **string** | 软件代码（自定义，每款软件区别更新版本，跟服务器软件版本里的代码一致） |
| softVersion | **true** | **string** | 软件版本，传内部版本号 |
| hardVersion | **true** | **string** | 固件版本，软件可传os版本 |
| terminalType | **false** | **string** | 1-pc 2-box 3-tv，不传服务根据softcode判断 |
| volume | **false** | **string** | 音量 |
| videoWhirl | **false** | **string** | 视频旋转度 |
| wifiName | **false** | **string** | wifi名称 |
| wifiPassword | **false** | **string** | wifi密码 |
| ip | **false** | **string** | ip地址 |
| netInfo | **false** | **string** | 设备扩展信息 |
| longitude | **false** | **double** | 经度 |
| latitude | **false** | **double** | 纬度 |
| address | **false** | **string** | 地址 |
| country | **false** | **string** | **国家（预留）** |
| province | **false** | **string** | **省（预留）** |
| city | **false** | **string** | **市（预留）** |
| region | **false** | **string** | **县城（预留）** |

**反回数据：**

**Data数据，data为TbTerminalRunstatus对象**

**Resultcode为1-失败时，message=1标识，userShopCode必填**

## login重新绑定接口

**接口说明：用于终端跟店铺解绑后调用**调用，该接口应该只有在本地id存在时调用，

参数比register接口多一个id参数

**协议：**Http1.1

**请求路径:**http://localhost:8082/api/terminal/login

**请求方式:** HTTP post提交

**返回格式：**JSON

**是否需要登录：**否

**请求参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| id | **true** | **int** | **重新绑定时必填** |
| code | **true** | **string** | 终端代码软件用init返回的，标识唯一设备 |
| shopName | **false** | **string** | 店铺名称，跟店铺代码必填一个 |
| … |  |  | 其他与register一样 |

**反回数据：**

**Data数据，data为TbTerminalRunstatus对象**

## Status轮询获取状态接口

**接口说明：用于终端轮询状态**

**协议：**Http1.1

**请求路径:**http://localhost:8082/api/terminal/status

**请求方式:** HTTP post/get提交

**返回格式：**JSON

**是否需要登录：**否

**请求参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| id | **true** | **int** |  |
| playingSongId | **false** | **int** | 当前播放歌曲id |
| playingSong | **false** | **string** | 当前播放歌曲名称 |
| playingSongType | **false** | **string** | 0-计划歌曲，1-点播歌曲 2-计划广告，3-插播广告 |
| playingPos | **false** | **int** | 当前播放歌曲在歌单中的位置 |
| playSeek | **false** | **int** | 当前播放歌曲播过秒数 |
|  |  |  |  |

**反回数据：**

**Data数据，data为TbTerminalRunstatus对象**

**如果data为null或者空表示设备在后台已被删除，如果是盒子，那么重新调用login接口绑定到默认店铺，此时会重新生成设备数据,如果是PC端软件那么清理掉本地数据弹出注册界面**

## Plan获取完整计划接口

**接口说明：用于计划变更后请求获取计划**

**协议：**Http1.1

**请求路径:**http://localhost:8082/api/terminal/plan

**请求方式:** HTTP post/get提交

**返回格式：**JSON

**是否需要登录：**否

**请求参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| planId | **true** | **int** |  |

**反回数据：**

**Data为PlanModel对象 数据说明：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| id | true | **int** | planid |
| planName | true | **string** | 计划名称，播放器不需要 |
| planType | true | **string** | 1-日计划2-周计划，播放器不需要 |
| cycleTypes | true | **string[]** | 0-标识每天，1-7标识周一到周日，数据格式如：[1,2] |
| scheIds | true | **string[]** | 时段id格式如：[1,2] |
| startTimes | true | **string[]** | 时段起始时间，格式如：[09:00,12:00] |
| endTimes | true | **string[]** | 结束时间，跟下一条的起始时间可能相等，如果要用到可能需要减1s，广告计划一样 |
| categoryIds | true | **string[]** | 计划时段里的歌曲id，二维数组格式如：[2;3,4;2] |
| categoryNames | false | **string[]** | 播放器不需要 |
| startDate | false | **string** |  |
| endDate | false | **string** |  |

## Planschemusic获取计划时段所有歌曲列表接口

**接口说明：用于获取计划后根据计划id，时段id，请求获取时段内的歌曲列表**

**协议：**Http1.1

**请求路径:**http://localhost:8082/api/terminal/planschemusic

**请求方式:** HTTP post/get提交

**返回格式：**JSON

**是否需要登录：**否

**请求参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| planId | **true** | **int** |  |
| scheId | **true** | **int** |  |
| categoryIds | **true** | **string** | **多个id之间用”,”分隔** |

**反回数据：**

**Data数据说明 data为List<TbMusicinfo>**

**TbMusicinfo:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| id | **true** | **int** | **id** |
| musicName | **true** | **string** | **名称** |
| musicSing | **true** | **string** | **歌手** |
| musicAlbum | **false** | **string** | **专辑** |
| musicDuration | **false** | **int** | **时长** |
| musicUrl | **true** | **string** | **地址** |
| musicType | **false** | **string** | **类型** |
| sourceType | **false** | **string** | 1-音频 2-视频 |
| sourceId | **false** | **string** | 0-用户上传 1-网络歌曲 |
| singerid | **false** | **string** | **歌手id** |
| albumid | **false** | **string** | **专辑id** |
| fileSize | **false** | **string** | **文件大小单位：b** |

## Update更新店铺及设备信息接口

**接口说明：用于更新店铺及设备状态等信息**

**协议：**Http1.1

**请求路径:**http://localhost:8082/api/terminal/update

**请求方式:** HTTP post提交

**返回格式：**JSON

**是否需要登录：**否

**请求参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| id | **true** | **int** | **终端id** |
| softCode | **true** | **string** | 软件代码（自定义，每款软件区别更新版本，跟服务器软件版本里的代码一致） |
| softVersion | **true** | **string** | 软件版本，传内部版本号 |
| hardVersion | **true** | **string** | 固件版本，软件可传os版本 |
| volume | **false** | **string** | 音量，pc可用 |
| videoWhirl | **false** | **string** | 视频旋转度是否会需要更新 |
| wifiName | **false** | **string** | wifi名称 |
| wifiPassword | **false** | **string** | wifi密码 |
| ip | **false** | **string** | ip地址 |
| netInfo | **false** | **string** | 设备扩展信息 |
| longitude | **false** | **double** | 经度 |
| latitude | **false** | **double** | 纬度 |
| address | **false** | **string** | 地址 |

**反回数据：**

**无Data数据**

## Play播放历史上报接口

**接口说明：用于记录播放历史记录**，可以每次开始播放歌曲的时候或者播放完后调用

**协议：**Http1.1

**请求路径:**http://localhost:8082/api/terminal/play

**请求方式:** HTTP post提交

**返回格式：**JSON

**是否需要登录：**否

**请求参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| dataId | **true** | **int** | **歌曲id或广告** |
| terminalId | **true** | **int** | **设备id** |
| playType | **true** | **int** | **0-计划 1-插播** |
| dataType | **true** | **int** | **1-歌曲2-广告** |

**反回数据：**

**无Data数据**

## Error终端错误上报接口

**接口说明：用于记录终端错误日志**，捕获异常是上报

**协议：**Http1.1

**请求路径:**http://localhost:8082/api/terminal/error

**请求方式:** HTTP post提交

**返回格式：**JSON

**是否需要登录：**否

**请求参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| softCode | **true** | **string** | **软件代码** |
| terminalId | **true** | **int** | **终端id** |
| softVersion | **true** | **int** | **软件版本号** |
| errormsg | **true** | **string** | **错误信息** |

**反回数据：**

**无Data数据**

## Lastversion获取最新软件版本接口

**接口说明：当terminalrunstatus为可以更新版本时获取最新版本信息**

**协议：**Http1.1

**请求路径:**http://localhost:8082/api/terminal/lastversion

**请求方式:** HTTP post/get提交

**返回格式：**JSON

**是否需要登录：**否

**请求参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| softCode | **true** | **string** | **软件代码** |

**反回数据：**

**Data数据说明 data为TbSoftVersion对象**

**TbSoftVersion:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| id | **true** | **int** | **id** |
| softCode | **true** | **string** | **软件代码** |
| versionNum | **true** | **int** | **内部版本号用于比较** |
| version | **true** | **string** | **用于显示** |
| url | **true** | **string** | **下载地址** |
|  |  |  |  |

## pushlist获取插播列表

**接口说明：获取插播列表，可以是广告也可以是音乐**

**协议：**Http1.1

**请求路径:**http://localhost:8082/api/terminal/pushlist

**请求方式:** HTTP post/get提交

**返回格式：**JSON

**是否需要登录：**否

**请求参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| id | **true** | **string** | **终端id** |

**反回数据：**

**Data数据说明 data为List<TbVodInfo>对象**

**TbVodInfo:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| id | **true** | **int** | **id** |
| type | **true** | **string** | **1-歌曲 2-广告（上报播放历史用）** |
| dataId | **true** | **int** | **歌曲或者广告id** |
| playname | **true** | **string** | **播放歌曲或者广告名称** |
| playurl | **true** | **string** | **播放地址** |

## Adplan获取广告计划

**接口说明：用于广告计划变更后请求获取广告计划**

**协议：**Http1.1

**请求路径:**http://localhost:8082/api/terminal/adplan

**请求方式:** HTTP post/get提交

**返回格式：**JSON

**是否需要登录：**否

**请求参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| adplanId | **true** | **int** |  |

**反回数据：**

**Data为AdplanModel对象 数据说明：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| id | true | **int** | adplanid |
| name | true | **string** | 广告计划名称，播放器不需要 |
| planModel | true | **string** | 预留字段 |
| cycleTypes | true | **string[]** | 0-标识每天，1-7标识周一到周日，数据格式如：1;1,2;2;2,下同 |
| scheIds | true | **string[]** | 暂时用不到，预留 |
| startTimes | true | **string[]** |  |
| endTimes | true | **string[]** | =startTime定时插播 |
| playModels | True | **String[]** | 时段的playModel=1标识间隔musicNum首歌插播一次；  =2标识定时插播 |
| musicNums | true | **string[]** | 插播间隔歌曲数 |
| adinfoIds | true | **string[]** | 广告id |
| adinfoNames | true | **string[]** | 广告名称 |
| adUrls | true | **string[]** | 播放地址 |
| startDate | false | **string** | 播放器不需要 |
| endDate | false | **string** |  |

## Wifi获取店铺wifi

**接口说明：获取终端所属店铺的wifi信息，盒子用当检测到wifi变更时调用**

**协议：**Http1.1

**请求路径:**http://localhost:8082/api/terminal/wifi

**请求方式:** HTTP post/get提交

**返回格式：**JSON

**是否需要登录：**否

**请求参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| shopCode | **true** | **string** | **店音分配的店铺代码** |

**反回数据：**

**Data数据说明 data为ShopMainData对象**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| shopCode | **true** | **string** | **店音分配的店铺代码** |
| name | **true** | **string** | **店铺名称** |
| wifiName | **true** | **string** | **wifi名称** |
| wifiPassword | **true** | **string** | **wifi密码** |

## Addbox盒子注册接口

**接口说明：**盒子注册接口，特殊处理，不输绑定码直接先把终端注册上去，先生成终端信息，不生成店铺信息，通过app添加店铺操作绑定，并生成店铺，

**旧系统盒子升级后通过这个接口注册到新系统，然后在app上添加店铺，输入id和店铺名称绑定到相应客户，或者在管理端运维管理-》终端管理上，绑定到客户。通过oldId可查询到相应终端**

**协议：**Http1.1

**请求路径:**http://localhost:8082/api/terminal/addbox

**请求方式:** HTTP post提交

**返回格式：**JSON

**是否需要登录：**否

**请求参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| code | **true** | **string** | 直接用mac地址+特殊后缀，不超过32位，不跟pc重复即可 |
| softCode | **true** | **string** | 软件代码（自定义，每款软件区别更新版本，跟服务器软件版本里的代码一致） |
| softVersion | **true** | **string** | 软件版本，传内部版本号 |
| hardVersion | **true** | **string** | 固件版本，软件可传os版本 |
| terminalType | **false** | **string** | 1-pc 2-box 3-tv，不传服务根据softcode判断 |
| volume | **false** | **string** | 音量 |
| videoWhirl | **false** | **string** | 视频旋转度 |
| wifiName | **false** | **string** | wifi名称 |
| wifiPassword | **false** | **string** | wifi密码 |
| ip | **false** | **string** | ip地址 |
| netInfo | **false** | **string** | 设备扩展信息 |
| longitude | **false** | **double** | 经度 |
| latitude | **false** | **double** | 纬度 |
| address | **false** | **string** | 地址 |
| country | **false** | **string** | **国家（预留）** |
| province | **false** | **string** | **省（预留）** |
| city | **false** | **string** | **市（预留）** |
| region | **false** | **string** | **县城（预留）** |
| oldId | **false** | **int** | **旧系统盒子id** |

**反回数据：**

**Data数据，data为TbTerminalRunstatus对象**

# app接口

## 登录

**接口说明：管理员登录接口，店长占未考虑**

**协议：**Http1.1

**请求路径:**http://localhost:8082/api/user/login

**请求方式:** HTTP post提交

**返回格式：**JSON

**是否需要登录：**否

**请求参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| clientType | **true** | **string** | **终端类型0-网页后台 1-android 2-IPHONE** |
| username | **true** | **string** | **登录账户** |
| password | **true** | **string** | **密码** |

**反回数据：**

**Data为SysUser对象**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| id | **true** | **string** | **id** |
| username | **true** | **string** | **登录账户** |
| phone | **false** | **string** | **手机号码** |
| email | **false** | **string** | **email** |
| nickName | **true** | **string** | **昵称，显示用** |
| token | **true** | **string** | **令牌，其他请求时放到header** |
| memberHead | **false** | **string** | **头像url** |
| isDefault | **true** | **string** | **是否是客户默认管理员1-是 0否** |
| type | **true** | **string** | **0-系统管理管理员，1-客户总管理员，2-客户分区管理员 3-店长** |
| lastLoginIp | **false** | **string** | **最后上线ip** |
| lastLoginTime | **false** | **long** | **最后登录时间** |
| merchant | **true** | **TbMerchant** | **客户信息对象** |

**TbMerchant对象：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| id | **true** | **int** | **客户id** |
| name | **true** | **string** | **客户名称** |
| bindCode | **true** | **String** | **绑定码** |
| address | **false** | **string** | **地址** |
| downloadUrl | **false** | **string** | **安装帮助文件下载地址** |
| 。。。 |  |  | **其他参看具体接口返回** |

## 退出

**接口说明：退出app** ,**token放head**

**协议：**Http1.1

**请求路径:**http://localhost:8082/api/user/loginout

**请求方式:** HTTP post提交

**返回格式：**JSON

**是否需要登录：**是

**请求参数：**无

**反回数据：data无内容**

## 修改密码

**接口说明：修改自己的密码，token放head**

**协议：**Http1.1

**请求路径:**http://localhost:8082/api/user/pwd

**请求方式:** HTTP post提交

**返回格式：**JSON

**是否需要登录：**是

**请求参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| oldpassword | **true** | **string** | **旧密码** |
| password | **true** | **string** | **新密码** |

**反回数据：data无内容**

## 修改用户信息

**接口说明：可修改自己的昵称，手机号码，email，token放head**

**协议：**Http1.1

**请求路径:**http://localhost:8082/api/user/update

**请求方式:** HTTP post提交

**返回格式：**JSON

**是否需要登录：**是

**请求参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| id | **true** | **string** | **id** |
| phone | **false** | **string** | **手机号码** |
| email | **false** | **string** | **email** |
| nickName | **true** | **string** | **昵称，显示用** |
|  |  |  |  |

**反回数据：data无内容**

## 店铺管理

### 获取店铺

**接口说明：token放head，店铺管理主界面获取店铺列表分页,**

**如果是分区管理员，获取的是本人管理分区下的所有店铺**

**如果是客户管理员，获取客户下所有店铺，**

**店长未考虑**

**协议：**Http1.1

**请求路径:**http://localhost:8082/api/shop/list

**请求方式:** HTTP post提交

**返回格式：**JSON

**是否需要登录：**是

**请求参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| pageNo | **true** | **int** | **页码不填时默认为1** |
| pageSize | **true** | **int** | **每页显示条数，默认为10** |
| merchId | **false** | **int** | **客户id，考虑系统管理员登录用** |
| groupId | **false** | **int** | **分区id根据分区查询店铺** |
| memberId | **false** | **int** | **根据店长id查询** |
| name | **false** | **string** | **店铺名称查询** |
| shopCode | **false** | **string** | **店音店铺代码查询** |
| userShopCode | **false** | **string** | **客户店铺编号** |
| onlineStatus | **false** | **string** | **0-离线 1-在线** |

**反回数据：**

**extendData：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| onlinesize | **false** | **int** | **在线终端数** |
| expiredsize | **false** | **int** | **到期数** |

**Data为店铺列表list<TbMerchShop>**

**TbMerchShop对象：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| id | **true** | **int** | **店铺id** |
| name | **false** | **string** | **店铺名称** |
| shopCode | **false** | **string** | **店音店铺代码** |
| userShopCode | **false** | **string** | **客户店铺编号** |
| address | **false** | **string** | **地址** |
| tel | **false** | **string** | **电话** |
| memberId | **false** | **int** | **店长id** |
| linkman | **false** | **string** | **联系人** |
| linkmanPhone | **false** | **string** | **联系人电话** |
| wifiName | **false** | **string** | **店内wifi** |
| wifiPassword | **false** | **string** | **wifi密码** |
| status | **true** | **int** | **2正常4注销,只会返回正常的** |
| group | **false** | **TbGroup** | **所属分组对象** |
| tmlRunStatus | **false** |  | **Set<TbTerminalRunstatus>**  **下属终端运行状态** |
| 其他地区坐标等 | **false** |  |  |
|  |  |  |  |

**TbGroup对象**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| id | **true** | **int** | **id** |
| groupName | **true** | **string** | **分区名称** |
| adminId | **false** | **int** | **分区管理员id** |
| storeNumber | **true** | **int** | **店铺数量** |
| tmlNumber | **true** | **int** | **终端数量** |

**TbTerminalRunstatus对象看播放器接口说明**

### 获取在线店铺数

**接口说明：token放head，店铺管理主界面获取店铺 在线，离线，过期统计,**

**如果是分区管理员，获取的是本人管理分区下的所有店铺**

**如果是客户管理员，获取客户下所有店铺，**

**店长未考虑**

**总数量在获取店铺列表已返回，此处不统计，离线=总数量-在线数量**

**协议：**Http1.1

**请求路径:**http://localhost:8082/api/shop/list

**请求方式:** HTTP post提交

**返回格式：**JSON

**是否需要登录：**是

**请求参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| merchId | **false** | **int** | **客户id，考虑系统管理员登录用** |
| groupId | **false** | **int** | **分区id根据分区查询店铺** |
| memberId | **false** | **int** | **根据店长id查询** |
| name | **false** | **string** | **店铺名称查询** |
| shopCode | **false** | **string** | **店音店铺代码查询** |
| userShopCode | **false** | **string** | **客户店铺编号** |

**反回数据：**

**ShopStateData对象：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| onlinesize | **false** | **int** | **在线终端数量** |
| expiredsize | **false** | **int** | **过期数量** |

### 添加店铺

**接口说明：盒子注册上来后，没有绑定到店铺时用于绑定到客户或者店铺，只有超级管理员和客户总管理员有此功能权限**

**协议：**Http1.1

**请求路径:**http://localhost:8082/api/shop/add

**请求方式:** HTTP post提交

**返回格式：**JSON

**是否需要登录：**是

**请求参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| terminalId | **true** | **int** | **终端id（新版id）** |
| shopName | **true** | **string** | **店铺名称** |
| merchId | **true** | **int** | **所属客户id** |
| shopCode | **false** | **string** | **店音编号（直接绑定到店铺用）** |

**反回数据：data无内容**

### 修改店铺信息

**接口说明：token放head，app进入店铺列表界面可以修改店铺信息**

**协议：**Http1.1

**请求路径:**http://localhost:8082/api/shop/update

**请求方式:** HTTP post提交

**返回格式：**JSON

**是否需要登录：**是

**请求参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| id | **true** | **int** | **店铺id** |
| userShopCode | **false** | **string** | **客户店铺编号** |
| name | **true** | **string** | **店铺名称** |
| tel | **false** | **string** | **店铺座机** |
| linkman | **false** | **string** | **店铺联系人** |
| linkmanPhone | **false** | **string** | **店铺联系人手机** |
| wifiName | **false** | **string** | **店铺wifi** |
| wifiPassword | **false** | **string** | **店铺wifi密码** |
| country | **false** | **string** | **国家（预留）** |
| province | **false** | **string** | **省（预留）** |
| city | **false** | **string** | **市（预留）** |
| region | **false** | **string** | **县城（预留）** |
| address | **false** | **string** | **地址** |
| longitude | **false** | **double** | **经度** |
| latitude | **false** | **double** | **纬度** |
| groupId | **false** | **int** | **所属分组id** |
|  |  |  |  |

**反回数据：Data为空**

### 播放器控制

**接口说明：token放head，app进入终端列表界面可以控制，播放，暂停，跳到下一首，**

**音量，视频旋转角度等，**

**注：下面请求路径中{type} 直接用数字，根据value说明填写**

**协议：**Http1.1

**请求路径:**http://localhost:8082/api/tml/cmd/{type}

**请求方式:** HTTP post提交

**返回格式：**JSON

**是否需要登录：**是

**请求参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| terminalId | **true** | **int** | **设备id** |
| value | **true** | **string** | **如果url中的type=1标识调节音量value=音量值**  **如果url中的type=2标识调节播放0-播放 1-暂停 2-下一首**  **如果url中的type=3标识调节视频旋转角度0-不转 1-转90度 2-转180度**  **如果url中的type=4 value为播放模式 0-顺序播放 1-随机播放—ok** |

**反回数据：data无数据**

## 分区管理

### 获取分区列表

**接口说明：token放head，获取店铺分区列表分页,**

**如果是分区管理员，获取的是本人管理下分区，一个管理员可以有多个分区**

**如果是客户管理员，获取客户下所有客户下分区，**

**店长无此权限（需终端控制）**

**协议：**Http1.1

**请求路径:**http://localhost:8082/api/group/list

**请求方式:** HTTP post提交

**返回格式：**JSON

**是否需要登录：**是

**请求参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| pageNo | **true** | **int** | **页码不填时默认为1** |
| pageSize | **true** | **int** | **每页显示条数，默认为10** |
| merchId | **false** | **int** | **客户id，考虑系统管理员登录用** |
| adminId | **false** | **int** | **分区管理员id** |
| groupName | **false** | **string** | **分区名查询** |
| adminName | **false** | **string** | **管理员名称，可以超级管理员登录时显示** |
| merchName | **true** | **string** | **所属客户名称，可以超级管理员登录时显示** |

**反回数据：**

**Data为店铺列表list<TbGroup>**

**TbGroup对象：参考店铺返回值**

### 添加分区

**接口说明：token放head，客户管理员，可添加分区**

**分区管理员，无权限添加分区（需终端控制）**

**店长无此权限（需终端控制）**

**协议：**Http1.1

**请求路径:**http://localhost:8082/api/group/add

**请求方式:** HTTP post提交

**返回格式：**JSON

**是否需要登录：**是

**请求参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| merchId | **true** | **int** | **客户id，** |
| groupName | **true** | **string** | **分区名查询** |
| adminId | **false** | **int** | **分区管理员id** |

**反回数据：**

**Data为空**

### 修改分区

**接口说明：token放head，客户管理员，可添加分区**

**分区管理员，无权限修改分区（需终端控制）**

**店长无此权限（需终端控制）**

**协议：**Http1.1

**请求路径:**http://localhost:8082/api/group/update

**请求方式:** HTTP post提交

**返回格式：**JSON

**是否需要登录：**是

**请求参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| id | **true** | **int** | **分组id，** |
| groupName | **true** | **string** | **分区名查询** |
| adminId | **false** | **int** | **分区管理员id** |

**反回数据：**

**Data为空**

### 删除分区

**接口说明：token放head，客户管理员，可删除分区**

**分区管理员，无权限删除分区（需终端控制）**

**店长无此权限（需终端控制）**

**协议：**Http1.1

**请求路径:**http://localhost:8082/api/group/del

**请求方式:** HTTP post提交

**返回格式：**JSON

**是否需要登录：**是

**请求参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| id | **true** | **int** | **分组id，** |

**反回数据：**

**Data为空**

### 店铺加入分区

**接口说明：token放head，客户管理员，有权限**

**分区管理员，无权限（需终端控制）**

**店长无此权限（需终端控制）**

**协议：**Http1.1

**请求路径:**http://localhost:8082/api/group/addtml

**请求方式:** HTTP post提交

**返回格式：**JSON

**是否需要登录：**是

**请求参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| id | **true** | **int** | **分组id，** |
| shopIds | **true** | **string** | **多个用”,”隔开** |

**反回数据：**

**Data为空**

## 计划管理

### 获取计划列表

**接口说明：token放请求头，客户管理员可查询客户下所有计划**

**分区管理员，可以查询分组应用的计划，（自己建的计划必须应用到分组，否则无用计划不显示）**

**店长无权限**

**协议：**Http1.1

**请求路径:**http://localhost:8082/api/plan/list

**请求方式:** HTTP post/get提交

**返回格式：**JSON

**是否需要登录：**是

**请求参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| pageNo | **true** | **int** | **页码不填时默认为1** |
| pageSize | **true** | **int** | **每页显示条数，默认为10** |
| id | **false** | **int** | **planId** |
| merchId | **false** | **int** | **所属客户id** |
| groupId | **false** | **int** | **应用分区id** |
| planName | **false** | **string** | **计划名查询** |
| status | **false** | **string** | **状态4-删除，不传时只返回正常状态的计划** |

**反回数据：**

**Data为PlanModel对象，参看播放器接口 PlanModel对象定义**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| groupName | **false** | **string** | **应用分区名称** |
| merchName | **false** | **string** | **所属客户名称，可以超级管理员登录时显示** |

### 新增计划

**接口说明：token放head，客户管理员，可添客户所有计划**

**分区管理员，创建计划时分区id必填（需app控制）**

**店长无此权限（需终端控制）**

**协议：**Http1.1

**请求路径:**http://localhost:8082/api/plan/add

**请求方式:** HTTP post提交

**返回格式：**JSON

**是否需要登录：**是

**请求参数：**需要特别特别注意格式，如果是同一天的多个时段用”;”，天之间用”,”分

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| planName | **true** | **string** | **计划名称必填** |
| cycleTypes | true | **string[]** | 0-标识每天，1-7标识周一到周日，数据格式如：[1,2] |
| startTimes | true | **string[]** | 时段起始时间:  格式如：[09:00,12:00,13:00] |
| endTimes | true | **string[]** | 时段结束时间:  格式如：[11:59,12:50,23:00] |
| categoryIds | true | **string[]** | 时段歌单列表,格式如[2;3,4,6;15] |
| startDate | false | **string** |  |
| endDate | false | **string** |  |
| groupId | false | **int** | 用到分区，分区管理员必填 |
| merchId | **true** | **int** | 用到客户，考虑系统管理用 |

**反回数据：**

**Data为空**

### 修改计划

**接口说明：token放head，客户管理员，可修改客户所有计划**

**分区管理员，修改计划时分区id必填（需app控制）**

**店长无此权限（需终端控制）**

**协议：**Http1.1

**请求路径:**http://localhost:8082/api/plan/update

**请求方式:** HTTP post提交

**返回格式：**JSON

**是否需要登录：**是

**请求参数：**

1. 需要特别特别注意格式，如果是同一天的多个时段用”;”，天之间用”,”分
2. 修改计划不能修改应用的分组和所属客户，否则会关系混乱，app要控制
3. 修改是删除所有的时段，重新加时段，会更新runstatus的lastMusicUpdateTime

所以播放器要判断lastMusicUpdateTime变更要重新拿计划

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| id | **true** | **int** | **计划id** |
| planName | **true** | **string** | **计划名称必填** |
| cycleTypes | true | **string[]** | 0-标识每天，1-7标识周一到周日，数据格式如：[1,2] |
| startTimes | true | **string[]** | 时段起始时间:  格式如：[09:00,12:00,13:00] |
| endTimes | true | **string[]** | 时段结束时间:  格式如：[11:59,12:50,23:00] |
| categoryIds | true | **string[]** | 时段歌单列表,格式如[2;3,4,6;15] |
| startDate | false | **string** |  |
| endDate | false | **string** |  |
| merchId | true | **int** | 所属客户必填，会验证 |

**反回数据：**

**Data为空**

### 注销计划

**接口说明：token放head，其实是注销，并没有被物理删除**

**客户管理员，可删客户所有计划**

**分区管理员，可删除自己建的计划**

**店长无此权限（需终端控制）**

**备注：原用次计划的终端启动轮询一直会查数据库获取计划，影响性能。**

**协议：**Http1.1

**请求路径:**http://localhost:8082/api/plan/del

**请求方式:** HTTP post提交

**返回格式：**JSON

**是否需要登录：**是

**请求参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| id | **true** | **int** | **计划id** |

**反回数据：**

**Data为空**

## 歌单管理

### 获取歌单列表

**接口说明：token放head，获取歌单列表分页,**

**非系统管理员获取的歌单都为客户自己的歌单**

**协议：**Http1.1

**请求路径:**http://localhost:8082/api/category/list

**请求方式:** HTTP post/get提交

**返回格式：**JSON

**是否需要登录：**是

**请求参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| pageNo | **true** | **int** | **页码不填时默认为1** |
| pageSize | **true** | **int** | **每页显示条数，默认为10** |
| merchId | **false** | **int** | **客户id，考虑系统管理员登录用** |
| typeId | **false** | **int** | **分类id查询** |
| name | **false** | **string** | **歌单名查询** |
|  |  |  |  |

**反回数据：**

**Data为店铺列表list<TbMusicCategory>**

**TbMusicCategory对象：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| id | **true** | **int** | **歌单id** |
| name | **true** | **string** | **歌单名称** |
| description | **false** | **string** | **歌单介绍** |
| imageUrl | **false** | **string** | **图片url** |
| musicNum | **true** | **int** | **歌曲数量** |
| fileSize | **true** | **long** | **总文件大小** |
| merchId | **false** | **int** | **所属客户id，0-为系统** |
| status | **false** | **string** | **状态** |
| lastUpdateTime | **true** | **long** | **最后更新时间** |
| labels | **false** | **string** | **歌单类别** |
|  |  |  |  |

### 添加歌单

**接口说明：token放head，先限制分区管理员和店长无创建权限**

**协议：**Http1.1

**请求路径:**http://localhost:8082/api/category/add

**请求方式:** HTTP post提交

**返回格式：**JSON

**是否需要登录：**是

**请求参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| name | **true** | **string** | **名称必填** |
| merchId | false | **int** | 用到客户，考虑系统管理用 |
| description | false | **string** | 简介 |
| remark | false | **string** | 备注详细介绍 |
| typeIds | false | **string** | 歌单分类可多个”，”隔开 |
| labels | false | **string** | 分类名称多个“，”隔开，选了分类要填方便显示用 |
| website | false | **string** | 图片地址 |

**反回数据：**

**Data为空**

### 修改歌单名称

**接口说明：token放head，先限制分区管理员和店长无创建权限**

**协议：**Http1.1

**请求路径:**http://localhost:8082/api/category/update

**请求方式:** HTTP post提交

**返回格式：**JSON

**是否需要登录：**是

**请求参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| id | **true** | **string** | **歌单id** |
| name | **true** | **string** | **名称必填** |
| description | false | **string** | 简介 |
| remark | false | **string** | 备注详细介绍 |
| typeIds | false | **string** | 歌单分类可多个”，”隔开 |
| labels | false | **string** | 分类名称多个“，”隔开，选了分类要填方便显示用 |
| website | false | **string** | 图片地址 |

**反回数据：**

**Data为空**

### 删除歌单

**接口说明：token放head，其实是注销，分区管理员和店长无权限**

**备注：删除歌单对原有计划不影响,引用过歌单的还是继续使用。**

**协议：**Http1.1

**请求路径:**http://localhost:8082/api/category/del

**请求方式:** HTTP post提交

**返回格式：**JSON

**是否需要登录：**是

**请求参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| id | **true** | **int** | **歌单id** |

**反回数据：**

**Data为空**

### 查询歌单歌曲

**接口说明：token放head，获取歌单歌曲列表，可以根据关键字检索**

**协议：**Http1.1

**请求路径:**http://localhost:8082/api/category/music

**请求方式:** HTTP post提交

**返回格式：**JSON

**是否需要登录：**是

**请求参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| id | **true** | **string** | **歌单id** |
| searchWord | **false** | **string** | **歌名，歌手，专辑模糊查** |
| pageNo | **true** | **int** | **分页页码** |
| pageSize | **true** | **int** | **每页大小** |
|  |  |  |  |

**反回数据：data为data为List<TbMusicinfo>**

**TbMusicinfo:参看 获取计划时段返回歌曲列表**

### 歌单添加歌曲

**接口说明：token放head，歌单添加歌曲，支持批量添加**

**协议：**Http1.1

**请求路径:**http://localhost:8082/api/category/saveMusic

**请求方式:** HTTP post提交

**返回格式：**JSON

**是否需要登录：**是

**请求参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| id | **true** | **string** | **歌单id** |
| musicIds | **true** | **string** | **歌曲id，多个用”,”隔开** |

**反回数据：data为空**

### 歌单删除歌曲

**接口说明：token放head，歌单删除歌曲，支持批量删除**

**协议：**Http1.1

**请求路径:**http://localhost:8082/api/category/delMusic

**请求方式:** HTTP post提交

**返回格式：**JSON

**是否需要登录：**是

**请求参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| id | **true** | **string** | **歌单id** |
| musicIds | **true** | **string** | **歌曲id，多个用”,”隔开** |

**反回数据：data为空**

### 歌单歌曲排序

**接口说明：token放head，排序**

**协议：**Http1.1

**请求路径:**http://localhost:8082/api/category/updateindex

**请求方式:** HTTP post提交

**返回格式：**JSON

**是否需要登录：**是

**请求参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| id | **true** | **string** | **歌单id** |
| musicIds | **true** | **string** | **歌曲id，多个用”,”隔开** |
| orderNumbers | **true** | **string** | **歌曲顺序号，用”,”隔开，跟musicIds数量要一致** |

**反回数据：data为空**

### 复制歌单（app收藏功能）

**接口说明：token放head，先限制分区管理员和店长无复制权限**

**协议：**Http1.1

**请求路径:**http://localhost:8082/api/category/copy

**请求方式:** HTTP post提交

**返回格式：**JSON

**是否需要登录：**是

**请求参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| categoryid | **true** | **string** | **被复制的歌单id** |
| merchId | false | **int** | 用到客户，考虑系统管理用 |

**反回数据：**

**Data为空**

## 广告管理

### 获取广告计划列表

**接口说明：token放请求头，客户管理员可查询客户下所有广告计划**

**分区管理员，可以查询分组应用的计划，（自己建的计划必须应用到分组，否则无用计划不显示）**

**店长无权限**

**协议：**Http1.1

**请求路径:**http://localhost:8082/api/adplan/list

**请求方式:** HTTP post/get提交

**返回格式：**JSON

**是否需要登录：**是

**请求参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| pageNo | **true** | **int** | **页码不填时默认为1** |
| pageSize | **true** | **int** | **每页显示条数，默认为10** |
| id | **true** | **int** | **adplanId** |
| merchId | **false** | **int** | **所属客户id** |
| merchName | **false** | **string** | **所属客户名称，可以超级管理员登录时显示** |
| groupId | **false** | **int** | **应用分区id** |
| groupName | **false** | **string** | **应用分区名称** |
| name | **false** | **string** | **计划名查询** |

**反回数据：**

**Data为AdplanModel对象，参看播放器接口 AdplanModel对象定义**

### 新增广告计划

**接口说明：token放head，客户管理员，可添客户所有广告计划**

**分区管理员，创建计划时分区id必填（需app控制）**

**店长无此权限（需终端控制）**

**协议：**Http1.1

**请求路径:**http://localhost:8082/api/adplan/add

**请求方式:** HTTP post提交

**返回格式：**JSON

**是否需要登录：**是

**请求参数：**需要特别特别注意格式，如果是同一天的多个时段用”;”，天之间用”,”分

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| name | **true** | **string** | **广告计划名称必填** |
| cycleTypes | true | **string[]** | 0-标识每天，1-7标识周一到周日，数据格式如：[1,2] |
| startTimes | true | **string[]** | 时段起始时间:  格式如：[09:00,12:00,13:00] |
| endTimes | true | **string[]** | 时段结束时间:  格式如：[11:59,12:50,23:00] |
| musicNums | true | **string[]** | 当起始时间和结束时间不同时标识循环间隔插播，一定要填歌曲间隔首数，  当开始时间=结束时间，表示定时插播，定时插播时此值填0 |
| adinfoIds | true | **string[]** | 广告内容ID,  二维数组每个时段之间用”,”隔开，每个时段多个广告用“;”隔开，广告不能超过5首 |
| startDate | false | **string** |  |
| endDate | false | **string** |  |
| groupId | false | **int** | 用到分区，分区管理员必填 |
| merchId | true | **int** | 用到客户，考虑系统管理用 |

**反回数据：**

**Data为空**

### 修改广告计划

**接口说明：token放head，客户管理员，可修改客户所有计划**

**分区管理员，修改计划时分区id必填（需app控制）**

**店长无此权限（需终端控制）**

**协议：**Http1.1

**请求路径:**http://localhost:8082/api/adplan/update

**请求方式:** HTTP post提交

**返回格式：**JSON

**是否需要登录：**是

**请求参数：**

1. 需要特别特别注意格式，如果是同一天的多个时段用”;”，天之间用”,”分
2. 修改计划不能修改应用的分组和所属客户，否则会关系混乱，app要控制
3. 修改是删除所有的时段，重新加时段，会更新runstatus的adUpdateTime

所以播放器要判断adUpdateTime变更要重新拿计划

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| id | **true** | **int** | **广告计划id** |
| name | **true** | **string** | **广告计划名称必填** |
| cycleTypes | true | **string[]** | 0-标识每天，1-7标识周一到周日，数据格式如：[1,2] |
| startTimes | true | **string[]** | 时段起始时间:  格式如：[09:00,12:00,13:00] |
| endTimes | true | **string[]** | 时段结束时间:  格式如：[11:59,12:50,23:00] |
| musicNums | true | **string[]** | 当起始时间和结束时间不同时标识循环间隔插播，一定要填歌曲间隔首数，  当开始时间=结束时间，表示定时插播，定时插播时此值填0 |
| adinfoIds | true | **string[]** | 二维数组每个时段之间用”,”隔开，每个时段多个广告用“;”隔开，广告不能超过5首 |
| startDate | false | **string** |  |
| endDate | false | **string** |  |
| merchId | true | **int** | 用到客户，考虑系统管理用 |

**反回数据：**

**Data为空**

### 删除广告计划

**接口说明：token放head，是物理删除，界面一定要提示确认**

**客户管理员，可删客户所有计划**

**分区管理员，可删除自己建的计划**

**店长无此权限（需终端控制）**

**协议：**Http1.1

**请求路径:**http://localhost:8082/api/adplan/del

**请求方式:** HTTP post提交

**返回格式：**JSON

**是否需要登录：**是

**请求参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| id | **true** | **int** | **广告计划id** |

**反回数据：**

**Data为空**

### 获取广告内容列表

**接口说明：token放head，获取广告内容列表分页,**

**非系统管理员获取的歌单都为客户自己的广告内容**

**协议：**Http1.1

**请求路径:**http://localhost:8082/api/adinfo/list

**请求方式:** HTTP post/get提交

**返回格式：**JSON

**是否需要登录：**是

**请求参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| pageNo | **true** | **int** | **页码不填时默认为1** |
| pageSize | **true** | **int** | **每页显示条数，默认为10** |
| merchId | **false** | **int** | **客户id，考虑系统管理员登录用** |
| adtypeId | **false** | **int** | **根据广告分类id查询** |
| adname | **false** | **string** | **根据广告内容名查询** |
|  |  |  |  |

**反回数据：**

**Data为店铺列表list<TbAdinfo>**

**TbAdinfo对象：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| id | **true** | **int** | **id** |
| adname | **true** | **string** | **广告名称** |
| url | **true** | **string** | **播放地址** |
| adduration | **false** | **string** | **时长（不准确）** |
| imageUrl | **false** | **string** | **图片url** |
| adtypeId | **false** | **int** | **类型id** |
| brandName | **false** | **string** | **品牌名称** |
| fileSize | **true** | **long** | **总文件大小** |
| merchId | **false** | **int** | **所属客户id，0-为系统** |
| status | **false** | **string** | **状态** |
| type | **false** | **string** | **1-音频 2-视频（不准确）** |
| addTime | **false** | **string** | **添加时间** |
| remark | **false** | **string** | **备注，预留字段** |
| creater | **false** | **string** | **创建人,预留字段** |

### 查询广告播放次数

## 客户管理（运营管理）

超级管理员登录时显示功能

### 获取客户列表

**接口说明：token放head，获取客户列表分页,只有超级管理员有此功能**

**协议：**Http1.1

**请求路径:**http://localhost:8082/api/merch/list

**请求方式:** HTTP post/get提交

**返回格式：**JSON

**是否需要登录：**是

**请求参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| pageNo | **true** | **int** | **页码不填时默认为1** |
| pageSize | **true** | **int** | **每页显示条数，默认为10** |
| name | **false** | **int** | **客户名称** |
|  |  |  |  |

**反回数据：**

**Data为店铺列表list<TbMerchant>**

**TbMerchant对象：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| id | **true** | **int** | **客户id=merchid** |
| name | **true** | **int** | **客户名称** |
|  |  |  |  |

### 添加客户

**接口说明：token放head，只有超级管理员有此功能，添加客户**

**协议：**Http1.1

**请求路径:**http://localhost:8082/api/merch/add

**请求方式:** HTTP post提交

**返回格式：**JSON

**是否需要登录：**是

**请求参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| name | **true** | **string** | **客户名称** |
| linkman | **true** | **string** | **联系人** |
| linkmanPhone | **true** | **string** | **联系人手机号码** |
| linkmanTel | **false** | **string** | **联系人电话，要加区号，如果填了默认为客户总管理员的登录账户** |
| introduction | **false** | **string** | **介绍** |
| latitude | **false** | **double** |  |
| longitude | **false** | **double** |  |
| address | **false** | **string** | **地址** |
| shopcodeFlag | **false** | **string** | **是否有自己的店铺编号** |
| activeMonth | **false** | **int** | **激活月数（预留）** |

**反回数据：空**

### 修改客户

**接口说明：token放head，只有超级管理员有此功能，修改客户信息**

**协议：**Http1.1

**请求路径:**http://localhost:8082/api/merch/update

**请求方式:** HTTP post提交

**返回格式：**JSON

**是否需要登录：**是

**请求参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| id | true | int | 客户id |
| name | **true** | **string** | **客户名称** |
| linkman | **true** | **string** | **联系人** |
| linkmanPhone | **true** | **string** | **联系人手机号码** |
| linkmanTel | **false** | **string** | **联系人电话，要加区号，如果填了默认为客户总管理员的登录账户** |
| introduction | **false** | **string** | **介绍** |
| latitude | **false** | **double** |  |
| longitude | **false** | **double** |  |
| address | **false** | **string** | **地址** |
| shopcodeFlag | **false** | **string** | **是否有自己的店铺编号** |
| activeMonth | **false** | **int** | **激活月数（预留）** |

**反回数据：空**

### 注销客户

**接口说明：token放head，注销客户，**非物理删除，是注销，列表需要按状态显示

**协议：**Http1.1

**请求路径:**http://localhost:8082/api/merch/del

**请求方式:** HTTP post提交

**返回格式：**JSON

**是否需要登录：**是

**请求参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| id | **true** | **int** | **客户id，** |

**反回数据：**

**Data为空**

### 增加服务时长

**接口说明：token放head，按客户增加服务时长**

**协议：**Http1.1

**请求路径:**http://localhost:8082/api/merch/renew

**请求方式:** HTTP post提交

**返回格式：**JSON

**是否需要登录：**是

**请求参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| id | **true** | **int** | **客户id，** |
| flag | **true** | **int** | **0-增加天数 1-服务到指定日期** |
| addDays | **false** | **int** | **flag=0时必填，增加天数** |
| expiredTime | **false** | **string** | **flag=1时必填，服务到指定时间**  **格式yyyy-MM-dd** |

**反回数据：**

**Data为空**

## 管理员管理

超级管理员和客户总管理员登录显示功能

### 获取管理员列表

**接口说明：token放head，获取客户管理员列表分页,只有超级管理员和客户管理员有此功能。**

**协议：**Http1.1

**请求路径:**http://localhost:8082/api/user/list

**请求方式:** HTTP post/get提交

**返回格式：**JSON

**是否需要登录：**是

**请求参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| pageNo | **true** | **int** | **页码不填时默认为1** |
| pageSize | **true** | **int** | **每页显示条数，默认为10** |
| username | **false** | **string** | **登录账户** |
| nickName | **false** | **string** | **用户名称** |
| orgzId | **false** | **int** | **所属客户id** |
|  |  |  |  |

**反回数据：**

**Data为店铺列表list<SysUser>**

**SysUser对象：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| id | **true** | **int** | **客户id=merchid** |
| username | **true** | **string** | **客户名称** |
| nickName | **true** | **string** | **昵称** |
| isDefault | **true** | **string** | **1-默认管理员** |
| phone | **false** | **string** |  |
| email | **false** | **string** |  |
| type | **true** | **int** | 0-系统管理管理员，1-客户总管理员，2-客户分区管理员 3-店长 |
| status | **true** | **int** | 0-停用 1-启用 |
| memberHead | **false** | **string** |  |
| merchant | **true** | **TbMerchant** | **所属客户对象，可以超级管理员登录时显示所属客户名称** |

### 添加管理员

**接口说明：token放head,只有超级管理员和客户管理员有此功能。**

**协议：**Http1.1

**请求路径:**http://localhost:8082/api/user/add

**请求方式:** HTTP post/get提交

**返回格式：**JSON

**是否需要登录：**是

**请求参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| username | **true** | **string** | **登录账户** |
| password | **true** | **string** | **密码** |
| nickName | **true** | **string** | **用户名称** |
| orgzId | **true** | **int** | **所属客户id=merchId** |
| phone | **false** | **string** |  |
| email | **false** | **string** |  |
| type | **true** | **int** | **1-客户总管理员，2-客户分区管理员 3-店长** |

**反回数据：无**

### 修改管理员—考虑使用3.4

**接口说明：token放head,只有超级管理员和客户管理员有此功能。**

**协议：**Http1.1

**请求路径:**http://localhost:8082/api/user/updateInfo

**请求方式:** HTTP post/get提交

**返回格式：**JSON

**是否需要登录：**是

**请求参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| id | **true** | **int** | **用户id** |
| nickName | **true** | **string** | **用户名称** |
| phone | **false** | **string** |  |
| email | **false** | **string** |  |
| type | **true** | **int** | **1-客户总管理员，2-客户分区管理员 3-店长** |

**反回数据：无**

### 删除管理员

**接口说明：token放head，注销客户，**非物理删除，是注销，列表需要按状态显示

**协议：**Http1.1

**请求路径:**http://localhost:8082/api/user/del

**请求方式:** HTTP post提交

**返回格式：**JSON

**是否需要登录：**是

**请求参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| id | **true** | **int** | **客户管理员id** |

**反回数据：**

**Data为空**

## 通用查询

### 歌单类别查询

**接口说明：根据关键字查询歌单类别**

**协议：**Http1.1

**请求路径:**http://localhost:8082/api/query/musictype

**请求方式:** HTTP post/get提交

**返回格式：**JSON

**是否需要登录：**否

**请求参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| serchWord | **false** | **string** |  |

**反回数据：data为List<TagData>**

**TagData:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| id | **true** | **string** | **id** |
| name | **true** | **string** | **名称** |

### 广告类别查询

**接口说明：根据关键字查询广告类别**

**协议：**Http1.1

**请求路径:**http://localhost:8082/api/query/adtype

**请求方式:** HTTP post/get提交

**返回格式：**JSON

**是否需要登录：**否

**请求参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| serchWord | **false** | **string** |  |

**反回数据：data为List<TagData>**

**TagData:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| id | **true** | **string** | **id** |
| name | **true** | **string** | **名称** |

### 搜索系统歌曲

**接口说明：根据关键字查询系统曲库歌曲**

**协议：**Http1.1

**请求路径:**http://localhost:8082/api/query/search

**请求方式:** HTTP post/get提交

**返回格式：**JSON

**是否需要登录：**否

**请求参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| serchWord | **false** | **string** | **歌手、歌名、专辑名** |

**反回数据：data为data为List<TbMusicinfo>**

**TbMusicinfo:参看 获取计划时段返回歌曲列表**

### 获取系统歌单

**接口说明：token放head，获取系统歌单列表分页,用于收藏（复制）**

**协议：**Http1.1

**请求路径:**http://localhost:8082/api/query/category

**请求方式:** HTTP post/get提交

**返回格式：**JSON

**是否需要登录：**是

**请求参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| pageNo | **true** | **int** | **页码不填时默认为1** |
| pageSize | **true** | **int** | **每页显示条数，默认为10** |
| typeId | **false** | **int** | **分类id查询** |
| name | **false** | **string** | **歌单名查询** |
|  |  |  |  |

**反回数据：**

**Data为店铺列表list<TbMusicCategory>**

**TbMusicCategory对象：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| id | **true** | **int** | **歌单id** |
| name | **true** | **string** | **歌单名称** |
| description | **false** | **string** | **歌单介绍** |
| imageUrl | **false** | **string** | **图片url** |
| musicNum | **true** | **int** | **歌曲数量** |
| fileSize | **true** | **long** | **总文件大小** |
| merchId | **false** | **int** | **所属客户id，0-为系统** |
| status | **false** | **string** | **状态** |
| lastUpdateTime | **true** | **long** | **最后更新时间** |
| labels | **false** | **string** | **歌单类别** |
|  |  |  |  |

### 获取管理员

**接口说明：token放header，根据当前登录用户类型，获取管理员，如果当前是客户总管理员，那么返回所有管理员包含店长，默认返回前十条，根据serchword模糊匹配名称**

**协议：**Http1.1

**请求路径:**http://localhost:8082/api/query/user

**请求方式:** HTTP post/get提交

**返回格式：**JSON

**是否需要登录：**否

**请求参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| serchWord | **false** | **string** | **管理员名称** |
| type | **false** | **string** | **类型，**0-系统管理管理员，1-客户总管理员，2-客户分区管理员 3-店长  分区选分区管理员时传2 |

**反回数据：data为data为List<InputSelTagData>**

**InputSelTagData:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| id | **true** | **string** | **管理员id** |
| name | **true** | **string** | **名称** |

# 小程序及外部调用接口

## 获取附近店铺终端

## 插播

**接口说明：可以插播广告也可以插播音乐**

**协议：**Http1.1

**请求路径:**http://localhost:8082/api/tml/push

**请求方式:** HTTP post提交

**返回格式：**JSON

**是否需要登录：**否

**请求参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| terminalId | **true** | **int** | **终端id** |
| type | **true** | **string** | **1-歌曲 2-广告** |
| dataId | **true** | **int** | **歌曲或广告id,不考虑外部内容** |
| userId | **false** | **int** | **如果有登录id，则传** |
| clientType | **true** | **string** | **0-android app 1-iosapp 2-小程序** |
| pusherid | **false** | **string** |  |
| pushername | **false** | **string** |  |

**反回数据：data无数据**

## 推荐