1. **familymember/getlist.do**

**功能**

根据设备号获取群组成员列表

**HTTP Method**

GET

**参数**

deviceId=?

**返回值**

返回群组成员列表，每个成员包含下列字段：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 描述 |
| openId | string | 微信用户id |
| nickname | String | 昵称 |
| deviceId | String | 设备号 |
| admin | Boolean | 是否管理员 |
| headImgUrl | String | 头像url |

**实例**

|  |  |
| --- | --- |
| url | http://localhost:8888/storybox/familymember/getlist.do?deviceId=8c18d97fe67a |
| 响应内容 | [  {  "openId":"123",  "nickname":"abc",  "deviceId":"ww1",  "admin":false,  "headImgUrl":"xxx"  },  ...  ] |

1. **familymember/modifynickname.do**

**功能**

修改指定成员的昵称

**HTTP Method**

POST

**参数**

无

**ResponseBody**

{“openId”:”xxx”,”nickname”:”xxx}

**返回值**

字符，ok代表成功，null代表失败

**实例**

无

1. **familymember/quit.do**

**功能**

成员退出群组

**HTTP Method**

POST

**参数**

byAdmin=?

**ResponseBody**

{“openId”:”xxx”,”admin”:boolean}

**返回值**

字符，ok代表成功

**实例**

无

1. **familymember/join.do**

**功能**

微信用户加入群组

**HTTP Method**

POST

**参数**

无

**ResponseBody**

{“openId”:”xxx”,”deviceId”:”xxx” }

**返回值**

字符，ok代表成功

**实例**

无

1. **familymember/getdeviceid.do**

**功能**

获取绑定的设备号

**HTTP Method**

GET

**参数**

openId=?

**返回值**

设备号

**实例**

|  |  |
| --- | --- |
| url | http://localhost:8888/storybox/familymember/getdeviceid.do?openId=xxx |
| 响应内容 | 8c18d97fe67a |

1. **/boxinfo/get**

**功能**

根据设备号获取设备信息

**HTTP Method**

GET

**参数**

deviceId=?

**返回值**

返回设备信息，包含下列字段：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 描述 |
| id | string | 设备号 |
| net | String | 连接wifi名称 |
| cardAvailable | Int | 卡可用容量 |
| cardTotal | Int | 卡全部容量 |
| electricity | Int | 电量 |
| firmwareVersion | String | 固件版本号 |
| volume | Int | 音量 |
| online | Boolean | 是否在线 |

**实例**

|  |  |
| --- | --- |
| url | http://localhost:8888/storybox/boxinfo/get.do?deviceId=8c18d97fe67a |
| 响应内容 | {  "id":"8c18d97fe67a",  "net":"ess",  "cardAvailable":208,  "cardTotal":300,  "electricity":80,  "firmwareVersion":"34343434",  "volume":22,  "online":false  } |

1. **/boxinfo/getversion**

**功能**

获取最新版本

**HTTP Method**

GET

**参数**

无

**返回值**

返回字符串数组，长度为2，第1个是最新固件版本，第2个是下载地址

**实例**

|  |  |
| --- | --- |
| url | http://localhost:8888/storybox/boxinfo/getversion.do |
| 响应内容 | [  "1.1.11.160706",  "http://xxx"  ] |

1. **/boxinfo/setvolume**

**功能**

修改音量

**HTTP Method**

POST

**参数**

无

**ResponseBody**

{“id”:”xxx”,” volume”:20 }

Id为设备号

**返回值**

字符，ok代表成功

**实例**

无

1. **/favorite/save**

**功能**

保存收藏

**HTTP Method**

POST

**参数**

无

**ResponseBody**

Favorite实体，包含字段有

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 描述 |
| openId | string | 微信用户id |
| trackId | Int | 歌曲id |
| title | String | 歌曲名称 |
| coverSmallUrl | String | 封面地址 |
| duration | Int | 歌曲时长 |
| albumTitle | String | 专辑名称 |
| albumCoverSmallUrl | String | 专辑封面地址 |
| url | String | 播放地址 |
| downloadUrl | String | 下载地址 |
| downloadSize | Int | 歌曲大小 |

**返回值**

字符，ok代表成功

**实例**

无

1. **/favorite/delete**

**功能**

删除收藏

**HTTP Method**

POST

**参数**

无

**ResponseBody**

Favorite实体，包含字段有

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 描述 |
| openId | string | 微信用户id |
| trackId | Int | 歌曲id |

**返回值**

字符，ok代表成功

**实例**

无

1. **/favorite/getlist**

**功能**

根据微信用户id获取收藏列表

**HTTP Method**

GET

**参数**

openId=?

**返回值**

返回收藏列表，每个收藏包含下列字段：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 描述 |
| openId | string | 微信用户id |
| trackId | Int | 歌曲id |
| title | String | 歌曲名称 |
| coverSmallUrl | String | 封面地址 |
| duration | Int | 歌曲时长 |
| albumTitle | String | 专辑名称 |
| albumCoverSmallUrl | String | 专辑封面地址 |
| url | String | 播放地址 |
| downloadUrl | String | 下载地址 |
| downloadSize | Int | 歌曲大小 |
| opDate | 时间戳 | 操作日期 |

**实例**

|  |  |
| --- | --- |
| url | http://localhost:8888/storybox/favorite/getlist.do?openId=xxx |
| 响应内容 | [  {  "openId":"xxx",  "trackId":2331,  "title":"A B C",  "coverSmallUrl":"xxx",  "duration":180,  "albumTitle":"英文童谣精选特辑",  "albumCoverSmallUrl":"xxx",  "url":"xxx",  "downloadSize":747907,  "opDate":1467961121000  },  ...  ] |

1. **/demand/save**

**功能**

保存点播

**HTTP Method**

POST

**参数**

mediaId=? 微信的素材id

**ResponseBody**

demand实体，包含字段有

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 描述 |
| id | int | 点播id |
| deviceId | String | 设备号 |
| openId | string | 微信用户id |
| trackId | Int | 歌曲id |

**返回值**

字符，ok代表成功

**实例**

无

1. **/demand/delete**

**功能**

删除点播

**HTTP Method**

POST

**参数**

无

**ResponseBody**

demand实体，包含字段有

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 描述 |
| id | int | 点播id |
| deviceId | String | 设备号 |
| openId | string | 微信用户id |
| trackId | Int | 歌曲id |

**返回值**

字符，ok代表成功

**实例**

无

1. **/demand/getlist**

**功能**

根据微信用户id获取点播列表

**HTTP Method**

GET

**参数**

openId=?

**返回值**

返回收藏列表，每个收藏包含下列字段：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 描述 |
| id | int | 点播id |
| deviceId | String | 设备号 |
| openId | string | 微信用户id |
| trackId | Int | 歌曲id |
| title | String | 歌曲名称 |
| coverSmallUrl | String | 封面地址 |
| duration | Int | 歌曲时长 |
| albumTitle | String | 专辑名称 |
| albumCoverSmallUrl | String | 专辑封面地址 |
| url | String | 播放地址 |
| downloadUrl | String | 下载地址 |
| downloadSize | Int | 歌曲大小 |
| opDate | 时间戳 | 操作日期 |

**实例**

|  |  |
| --- | --- |
| url | http://localhost:8888/storybox/demand/getlist.do?openId=xxx |
| 响应内容 | [  {  "id":35,  "deviceId":"8c18d97fe67a",  "openId":"xxx",  "trackId":2331,  "title":"A B C",  "coverSmallUrl":"xxx",  "duration":180,  "albumTitle":"英文童谣精选特辑",  "albumCoverSmallUrl":"xxx",  "url":"xxx",  "downloadSize":747907,  "opDate":1467961121000  },  ...  ] |

1. **track/download**

**功能**

下载歌曲到指定列表

**HTTP Method**

POST

**参数**

deviceId=?设备号

id=?列表id

name=?列表名称

**ResponseBody**

Track实体数组，每个实体包含下列字段

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 描述 |
| id | int | 歌曲id，可不填 |
| title | String | 歌曲名称 |
| coverSmallUrl | String | 封面地址 |
| duration | Int | 歌曲时长 |
| albumTitle | String | 专辑名称 |
| albumCoverSmallUrl | String | 专辑封面地址 |
| url | String | 播放地址 |
| downloadUrl | String | 下载地址 |
| downloadSize | Int | 歌曲大小 |

**返回值**

字符，ok代表成功, duplicate代表重复添加,error代表未知错误

**实例**

无

1. **track/** **copy**

**功能**

把歌曲从旧列表拷贝到新列表

**HTTP Method**

POST

**参数**

deviceId=?设备号

id=?新列表id

sourceId=?旧列表id

**ResponseBody**

Track实体数组，每个实体包含下列字段

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 描述 |
| id | int | 歌曲id，可不填 |
| title | String | 歌曲名称 |
| coverSmallUrl | String | 封面地址 |
| duration | Int | 歌曲时长 |
| albumTitle | String | 专辑名称 |
| albumCoverSmallUrl | String | 专辑封面地址 |
| url | String | 播放地址 |
| downloadUrl | String | 下载地址 |
| downloadSize | Int | 歌曲大小 |

**返回值**

字符，ok代表成功, duplicate代表重复添加,error代表未知错误

**实例**

无

1. **track/** **move**

**功能**

把歌曲从旧列表移动到新列表

**HTTP Method**

POST

**参数**

deviceId=?设备号

id=?新列表id

sourceId=?旧列表id

**ResponseBody**

Track实体数组，每个实体包含下列字段

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 描述 |
| id | int | 歌曲id，可不填 |
| title | String | 歌曲名称 |
| coverSmallUrl | String | 封面地址 |
| duration | Int | 歌曲时长 |
| albumTitle | String | 专辑名称 |
| albumCoverSmallUrl | String | 专辑封面地址 |
| url | String | 播放地址 |
| downloadUrl | String | 下载地址 |
| downloadSize | Int | 歌曲大小 |

**返回值**

字符，ok代表成功, duplicate代表重复添加,error代表未知错误

**实例**

无

1. **track/** **remove**

**功能**

把歌曲从列表中删除

**HTTP Method**

POST

**参数**

deviceId=?设备号

id=?列表id

**ResponseBody**

trackId的数组，一个int数组

**返回值**

字符，ok代表成功

**实例**

无

1. **track/** **add**

**功能**

单独添加歌曲，获取trackId

**HTTP Method**

POST

**参数**

无

**ResponseBody**

Track实体，包含下列字段

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 描述 |
| id | int | 歌曲id，可不填 |
| title | String | 歌曲名称 |
| coverSmallUrl | String | 封面地址 |
| duration | Int | 歌曲时长 |
| albumTitle | String | 专辑名称 |
| albumCoverSmallUrl | String | 专辑封面地址 |
| url | String | 播放地址 |
| downloadUrl | String | 下载地址 |
| downloadSize | Int | 歌曲大小 |

**返回值**

trackId int值

**实例**

无

1. **/tracklist/add**

**功能**

新增一个列表

**HTTP Method**

POST

**参数**

无

**ResponseBody**

TrackList实体，包含下列字段

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 描述 |
| id | int | 列表id，可不填 |
| deviceId | String | 设备号 |
| name | String | 列表名称 |
| coverSmallUrl | String | 封面地址 |
| play | Boolean | 是否设为播放，可不填，默认false |

**返回值**

列表id int值

**实例**

无

1. **/tracklist/remove**

**功能**

删除一个列表

**HTTP Method**

POST

**参数**

id=?列表id

deviceId=?设备号

**ResponseBody**

无

**返回值**

字符，ok代表成功

**实例**

无

1. **/tracklist/get**

**功能**

获取指定列表

**HTTP Method**

GET

**参数**

id=?列表id

**返回值**

返回列表实体数组，每个列表包含下列字段：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 描述 |
| id | int | 列表id |
| deviceId | String | 设备号 |
| name | string | 列表名称 |
| coverSmallUrl | String | 封面地址 |
| play | Boolean | 是否设为播放 |

**实例**

|  |  |
| --- | --- |
| url | http://localhost:8888/storybox/tracklist/get.do?id=44 |
| 响应内容 | {  "id":44,  "deviceId":"8c18d97fe67a",  "name":"宝宝越听越聪",  "coverSmallUrl":"xxx",  "play":false  } |

1. **/tracklist/getlistview**

**功能**

根据设备号获取复杂列表

**HTTP Method**

GET

**参数**

deviceId=?设备号

**返回值**

返回列表实体数组，每个列表包含下列字段：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 描述 |
| id | int | 列表id |
| deviceId | String | 设备号 |
| name | string | 列表名称 |
| coverSmallUrl | String | 封面地址 |
| play | Boolean | 是否设为播放 |
| trackCount | Int | 歌曲数 |
| Size | Int | 歌曲合计大小 |
| downloadTrackCount | Int | 已下载的歌曲数 |

**实例**

|  |  |
| --- | --- |
| url | http://localhost:8888/storybox/tracklist/getlistview.do?deviceId=8c18d97fe67a |
| 响应内容 | [  {  "id":44,  "deviceId":"8c18d97fe67a",  "name":"宝宝越听越明",  "trackCount":35,  "downloadTrackCount":0,  "coverSmallUrl":"xxx,  "size":449900,  "play":false  },  ...  ] |

1. **/tracklist/getlistsimple**

**功能**

根据设备号获取简单列表

**HTTP Method**

GET

**参数**

deviceId=?设备号

**返回值**

返回列表实体数组，每个列表包含下列字段：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 描述 |
| id | int | 列表id |
| deviceId | String | 设备号 |
| name | string | 列表名称 |
| coverSmallUrl | String | 封面地址 |
| play | Boolean | 是否设为播放 |

**实例**

|  |  |
| --- | --- |
| url | http://localhost:8888/storybox/tracklist/getlistsimple.do?deviceId=8c18d97fe67a |
| 响应内容 | [  {  "id":44,  "deviceId":"8c18d97fe67a",  "name":"宝宝越听越明",  "play":false  },  ...  ] |

1. **/tracklist/setplaytracklist**

**功能**

设置播放列表

**HTTP Method**

POST

**参数**

deviceId=?设备号

**ResponseBody**

TrackList实体数组，每个实体包含下列字段

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 描述 |
| id | int | 列表id，可不填 |
| deviceId | String | 设备号 |
| name | String | 列表名称 |
| coverSmallUrl | String | 封面地址 |

**返回值**

字符，ok代表成功

**实例**

无

1. **/tracklist/getplaytracklist**

**功能**

根据设备号获取播放列表

**HTTP Method**

GET

**参数**

deviceId=?设备号

**返回值**

返回列表id数组

**实例**

|  |  |
| --- | --- |
| url | http://localhost:8888/storybox/tracklist/getplaytracklist.do?deviceId=8c18d97fe67a |
| 响应内容 | [47,48] |

1. **/track/getid**

**功能**

根据歌曲id获取歌曲信息

**HTTP Method**

GET

**参数**

trackId=?歌曲id

**返回值**

返回歌曲实体，包含字段有：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 描述 |
| id | int | 歌曲id，可不填 |
| title | String | 歌曲名称 |
| coverSmallUrl | String | 封面地址 |
| duration | Int | 歌曲时长 |
| albumTitle | String | 专辑名称 |
| albumCoverSmallUrl | String | 专辑封面地址 |
| url | String | 播放地址 |
| downloadUrl | String | 下载地址 |
| downloadSize | Int | 歌曲大小 |
| downloadUrlHashCode | String | 下载地址的hashcode |
| status | Int | 是否下载状态 |

**实例**

|  |  |
| --- | --- |
| url | http://localhost:8888/storybox/tracklist/getplaytracklist.do?deviceId=8c18d97fe67a |
| 响应内容 | {  "id":1,  "title":"字歌",  "coverSmallUrl":"xxx",  "duration":136,  "albumTitle":"儿歌",  "albumCoverSmallUrl":"xxx",  "url":"xxx",  "downloadUrl":"xxx",  "downloadUrlHashCode":-835459332,  "downloadSize":554376,  "status":null  } |