# 1 资源模块

* 返回：JSON

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 说明 |
| state | Int | 状态1:成功 |
| ret | Json | 返回结果 |

## 1.1获取资源列表

* URL：GET /api/booking/allResList
* 参数： String

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 是否必须 | 说明 |
| page | Int | No | 页数 |
| rpp | Int | No | 每页显示条数 |
| flag | String | Yes | res本API唯一标识 |

* 示例

page=1&rpp=20&flag=res

* 返回

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 说明 |
| id | Int | 唯一ID |
| type | Int | 资源类型 1：独立，2：共享 |
| name | String | 资源名称 |
| totalNum | Int | 总数 |

* 示例：
  + **成功：**

{

"state": 1,

"ret": [

{

"id": 1,

"type": 1,

"name": "篮球场"

},

{

"id": 2,

"type": 2,

"name": "乒乓球"

}

],

"totalNum": 15

}

* + **失败：**

{

"state": 0,

"ret": ""

}



## 1.2获取某个资源某一天的预定一览

* URL：GET /api/booking/oneDayResList
* 参数： String

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 是否必须 | 数据类型 | 说明 |
| resId | YES | Int | 资源ID |
| date | YES | String | 日期 |
| location | YES | String | 楼栋单元 |

* 示例

resId=1&date=2017/08/08&location=003020808

* 返回：JSON

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 说明 |
| timeFrom | String | 起始时间 |
| timeTo | String | 终止时间 |
| status | Int | 资源状态  1：可预订  2: 关闭  3：满  4：自己预定 |

* 示例：
  + **成功：**

{

"state": 1,

"ret": [

{

~~"timeIndex": 17,~~

"timeFrom":"08:00",

"timeTo":"08:05",

"status": 2

},

{

~~"timeIndex": 18,~~

"timeFrom":"08:30",

"timeTo":"08:35",

"status": 3

}

]

}

* + **失败：**

{

"state": 0,

"ret": ""

}

## 1.3预订某资源

* URL：POST /api/booking/acceptRes
* 参数： JSON

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 是否必须 | 数据类型 | 说明 |
| resId | YES | Int | 资源ID |
| date | YES | String | 日期 |
| timeFrom | YES | String | 起始时间 |
| timeTo | YES | String | 终止时间 |
| location | YES | String | 楼栋单元 |

* 示例

{

"resId": 1,

"date": "2017/08/08",

"timeFrom":"08:00",

"timeTo":"09:30",

"location": "003020808"

}

* 返回：JSON
* 示例：
  + **成功：**

{

"state": 1,

"ret":""

}

* + **失败：**

{

"state": 0,

"ret": ""

}

## 1.4获取某个资源某个月的预定一览(日历用)

* URL：GET /api/booking/oneMonthResRec
* 参数：String

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 是否必须 | 说明 |
| resId | Int | YES | 资源ID |
| date | String | YES | 日期 |
| location | String | YES | 楼栋单元 |

* 示例：

resId=1&date=2017/08/08&location=003020808

* 返回：JSON

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 说明 |
| day | int | 日,1-31,当天有自己预订资源 |

* 示例：
  + **成功：**

{

"state": 1,

"ret": {

"day": [

8,

9

]

}

}

* + **失败：**

{

"state": 0,

"ret": ""

}

## 1.5获取某一天自己预订的资源

* URL：GET /api/booking/oneDayOwnResList
* 参数：String

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 是否必须 | 说明 |
| page | Int | YES | 页数 |
| rpp | Int | YES | 每页显示条数 |
| date | String | YES | 日期 |
| location | String | YES | 楼栋单元 |

* 示例：

date=2017/08/08&location=003020808&page=1&rpp=10

* 返回：JSON

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 说明 |
| name | String | 资源名称 |
| date | String | 预订的资源日期 |
| timeRange | String | 时间范围 |
| remark | String | 资源备注 |

* 示例：
  + **成功：**

{

"state": 1,

"ret": [

{

"name": "游泳馆",

"date": "2017/08/08",

"timeRange": "08:00-10:00",

"remark": "5折"

},

{

"name": "羽毛球场",

"date": "2017/08/08",

"timeRange": "10:00-12:00",

"remark": ""

}

],

"totalNum":20

}

* + **失败：**

{

"state": 0,

"ret": ""

}

## 1.6获取所有自己已预订的未完成资源

* URL：GET /api/booking/ownResList
* 参数：String

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 是否必须 | 说明 |
| location | String | YES | 楼栋单元 |
| page | Int | YES | 页数 |
| rpp | Int | YES | 每页显示条数 |

* 示例：

Location=003020808&page=1&rpp=10

* 返回：JSON

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 说明 |
| id | int | 记录id |
| name | String | 资源名称 |
| date | String | 日期 |
| timeRange | String | 时间范围 |
| totalNum | int | 总数 |

* 示例：
  + **成功：**

{

"state": 1,

"ret": [

{

"id": 100,

"name": "羽毛球场",

"date": "2017/08/08",

"timeRange": "08:00-10:00"

},

{

"id": 101,

"name": "游泳馆",

"date": "2017/08/08",

"timeFrom": "08:00-10:00"

}

],

"totalNum":20

}

* + **失败：**

{

"state": 0,

"ret": ""

}

## 1.7取消某资源

* URL：DEL /api/booking/cancelRes
* 参数：String

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 说明 |
| id | int | 预订资源的ID |

* 示例：

{

"id":8

}

* 返回：JSON
* 示例：
  + **成功：**

{

"state": 1,

"ret": ""

}

* + **失败：**

{

"state": 0,

"ret": ""

}

## 1.8获取某个资源的类型

* URL：GET /api/booking/getResType
* 参数：String

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 说明 |
| id | int | 预订资源的ID |

* 示例：

{

"id":8

}

* 返回：JSON
* 示例：
  + **成功：**

{

"state": 1,

"ret": "1"//1:独立，2：共享

}

* + **失败：**

{

"state": 0,

"ret": ""

}

# 2活动模块

## 2.1获取某个月的活动一览（日历用）(废弃）

* 由于室内机的活动一览以列表形式显示，所以本项废弃
* URL：GET /api/ booking/actCalendar
* 参数：String

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 是否必须 | 说明 |
| date | String | YES | 日期 |
| location | String | YES | 楼栋单元 |

* 示例：

date=2017/08/08&location=003020808

* 返回：JSON

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 说明 |
| day | int | 日期中的日，1-31 |
| status | int | 活动状态 1：自己预订了，0：自己未预订 |

* 示例：
  + **成功：**

{

"state": 1,

"ret": [

{

"day": 1,

"status": 1

},

{

"day": 30,

"status": 0

}

]

}

* + **失败：**

{

"state": 0,

"ret": ""

}

## 2.2获取活动详情

* URL：GET /api/booking/actDetail
* 参数：String

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 是否必须 | 说明 |
| id | Int | YES | 活动ID |

* 示例：

actId=8

* 返回：JSON

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 说明 |
| name | String | 活动名称 |
| date | String | 活动日期 |
| remark | String | 活动备注 |

* 示例：
  + **成功：**

{

"state": 1,

"ret": {

"name": "羽毛球场",

"date": "2017/08/08",

"remark": "24小时"

}

}

* + **失败：**

{

"state": 0,

"ret": ""

}

## 2.3获取所有未完成的活动

* URL：GET /api/booking/getAllFutureActList
* 参数：String

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 是否必须 | 说明 |
| location | String | Yes | 位置 |
| page | Int | No | 页数 |
| rpp | Int | No | 每页显示条数 |

* 示例：

location=003020808&page=1&rpp=10

* 返回：JSON

Ret

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 说明 |
| id | int | 活动ID |
| name | String | 活动名称 |
| date | String | 活动日期 |
| timeRange | String | 时间范围 |
| remark | String | 活动备注 |
| max | int | 限额 |
| bookedNum | int | 已参与人数 |
| bookedFlag | int | 是否已预订，1：已预订，0：未预订 |
| totalNum | int | 总数 |

* 示例：
  + **成功：**

{

"state": 1,

"ret": [

{

"id": 1,

"name": "促销",

"date": "2017/08/08",

"timeRange": "08:00-10:00",

"remark": "5折",

"max": 100,

"bookedNum": 10,

"bookedFlag": 1

},

{

"id": 2,

"name": "相亲",

"date": "2017/08/08",

"timeRange": "08:00-10:00",

"remark": "30-40",

"max": 200,

"bookedNum": 10,

"bookedFlag": 0

}

],

"totalNum":20

}

* + **失败：**

{

"state": 0,

"ret": ""

}

## 2.4预订某活动

* URL：POST /api/booking/acceptAct
* 参数：JSON

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 是否必须 | 说明 |
| id | Int | YES | 活动ID |
| location | String | YES | 楼栋单元 |

* 示例：

{

"actId": 1,

"location": "003020808"

}

* 示例：
  + **成功：**

{

"state": 1,

"ret":""

}

* + **失败：**

{

"state": 0,

"ret": ""

}

## 2.5获取某一天自己已预订的活动

* URL：GET /api/ booking/getOneDayActList
* 参数：String

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 是否必须 | 说明 |
| location | String | YES | 位置 |
| page | Int | YES | 页数 |
| rpp | Int | YES | 每页显示条数 |
| date | int | YES | 活动的日期 |

* 示例：

location=003020808&page=1&rpp=10&date=2017/10/09

* 返回：JSON

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 说明 |
| name | String | 活动名称 |
| date | String | 活动日期 |
| timeRange | String | 时间范围 |
| remark | String | 活动备注 |
| totalNum | int | 总数 |

* 示例：
  + **成功：**

{

"state": 1,

"ret": [

{

"name": "促销",

"date": "2017/08/08",

"timeRange": "08:00-10:00",

"remark": "5折"

},

{

"name": "相亲",

"date": "2017/08/08",

"timeRange": "08:00-10:00",

"remark": "30-40"

}

],

"totalNum":20

}

* + **失败：**

{

"state": 0,

"ret": ""

}

## 2.6获取所有自己已预订的未完成的活动

* URL：GET /api/ booking/someOneActList
* 参数：String

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 是否必须 | 说明 |
| location | String | YES | 位置 |
| page | Int | YES | 页数 |
| rpp | Int | YES | 每页显示条数 |

* 示例：

location=003020808&page=1&rpp=10

* 返回：JSON

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 说明 |
| id | int | 活动记录ID |
| name | String | 活动名称 |
| date | String | 活动日期 |
| timeRange | String | 时间范围 |
| remark | String | 活动备注 |
| totalNum | int | 总数 |

* 示例：
  + **成功：**

{

"state": 1,

"ret": [

{

"id": 1,

"name": "促销",

"date": "2017/08/08",

"timeRange": "08:00-10:00",

"remark": "5折"

},

{

"id": 2,

"name": "相亲",

"date": "2017/08/08",

"timeRange": "08:00-10:00",

"remark": "30-40"

}

],

"totalNum":20

}

* + **失败：**

{

"state": 0,

"ret": ""

}

## 2.7取消某活动

* URL：DEL /api/booking/cancelAct?
* 参数：String

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 是否必须 | 说明 |
| id | Int | YES | 活动记录ID |

* 示例：

{

"id": 1

}

* 示例：
  + **成功：**

{

"state": 1,

"ret":""

}

* + **失败：**

{

"state": 0,

"ret": ""

}

## 2.8获取活动列表

### 2.8.1室内机日历显示某天活动预定情况

* URL：DEL /api/booking/getBookingAct
* 参数：String

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 是否必须 | 说明 |
| date | String | YES | 日期 2018-01-20 |
| location | String | Yes | 门牌号 |

* 示例：
  + **成功：**
  + {  
        **"state"**:**1**,  
        **"ret"**:[  
            {  
                **"act\_record\_id"**:**"1"**,  
                **"name"**:**"相亲动员会"**,  
                **"remark"**:**"机会多多，美女多多"**,  
                **"booking\_date"**:**"1518141600"**,  
                **"time\_from"**:**"10:00"**,  
                **"time\_to"**:**"11:00"**  
            },  
            {  
                **"act\_record\_id"**:**"4"**,  
                **"name"**:**"坑蒙拐骗吃饭团"**,  
                **"remark"**:**"坑蒙拐骗是我们的宗旨"**,  
                **"booking\_date"**:**"1518152400"**,  
                **"time\_from"**:**"11:00"**,  
                **"time\_to"**:**"12:00"**  
            }  
        ],  
        **"totalNum"**:**2**  
    }

### 2.8.2室内机我的活动预定情况

* URL：DEL /api/booking/getBookingAct
* 参数：String

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 是否必须 | 说明 |
| location | String | Yes | 门牌号 |

* 示例：
  + **成功：**
  + {  
        **"state"**:**1**,  
        **"ret"**:[  
            {  
                **"act\_record\_id"**:**"1"**,  
                **"name"**:**"相亲动员会"**,  
                **"remark"**:**"机会多多，美女多多"**,  
                **"booking\_date"**:**"1518141600"**,  
                **"time\_from"**:**"10:00"**,  
                **"time\_to"**:**"11:00"**  
            },  
            {  
                **"act\_record\_id"**:**"4"**,  
                **"name"**:**"坑蒙拐骗吃饭团"**,  
                **"remark"**:**"坑蒙拐骗是我们的宗旨"**,  
                **"booking\_date"**:**"1518152400"**,  
                **"time\_from"**:**"11:00"**,  
                **"time\_to"**:**"12:00"**  
            }  
        ],  
        **"totalNum"**:**2**  
    }

### 2.8.3室内机我的活动预定列表

* URL：DEL /api/booking/getBookingAct
* 参数：无
* 示例：
  + **成功：**
  + {  
        **"state"**:**1**,  
        **"ret"**:[  
            {  
                **"act\_record\_id"**:**"1"**,  
                **"name"**:**"相亲动员会"**,  
                **"remark"**:**"机会多多，美女多多"**,  
                **"booking\_date"**:**"1518141600"**,  
                **"time\_from"**:**"10:00"**,  
                **"time\_to"**:**"11:00"**  
            },  
            {  
                **"act\_record\_id"**:**"4"**,  
                **"name"**:**"坑蒙拐骗吃饭团"**,  
                **"remark"**:**"坑蒙拐骗是我们的宗旨"**,  
                **"booking\_date"**:**"1518152400"**,  
                **"time\_from"**:**"11:00"**,  
                **"time\_to"**:**"12:00"**  
            }  
        ],  
        **"totalNum"**:**2**  
    }