概述

本接口用于 Bysms 系统 **管理员用户** 前后端系统 之间的数据 交互。

本接口中，所有请求 ( 除了登录请求之外 )，必须在cookie中携带有登录的成功后，服务端返回的sessionid。

本接口中，所有请求、响应的消息体 均采用 UTF8 编码

登录系统

请求消息

POST /api/mgr/signin HTTP/1.1

Content-Type: application/x-www-form-urlencoded

请求参数

http 请求消息 body 中 参数以 格式 x-www-form-urlencoded 存储

需要携带如下参数，

* username

用户名

* password

密码

响应消息

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: application/json

响应内容

http 响应消息 body 中， 数据以json格式存储，

如果登录成功，返回如下

{

"ret": 0

}

ret 为 0 表示登录成功

如果登录失败，返回失败的原因，示例如下

{

"ret": 1,

"msg": "用户名或者密码错误"

}

ret 不为 0 表示登录失败， msg字段描述登录失败的原因

设备

列出所有设备

请求消息

GET /api/mgr/devices HTTP/1.1

请求参数

http 请求消息 url 中 需要携带如下参数，

* action

必填项，填写值为 list\_device

* pagesize

必填项，分页的 每页获取多少条记录

* pagenum

必填项，获取第几页的信息

* keywords

可选项， 里面包含的多个过滤关键字，关键字之间用 空格 分开

响应消息

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: application/json

响应内容

http 响应消息 body 中， 数据以json格式存储，

如果获取信息成功，返回如下

{

"ret": 0,

"retlist": [

{

"id": 1,

"name": "华为Mate30",

"system": "android",

"version": "7.0"

"state": "空闲"

},

{

"id": 2,

"name": "苹果X",

"system": "ios",

"version": "13"

"state": "空闲"

},

] ,

'total': 2

}

ret 为 0 表示登录成功

total 为 2 表示总共有多少设备

retlist 里面包含了所有的设备信息列表。

每个设备信息以如下格式存储

{

"id": 1,

"name": "华为Mate30",

"system": "android",

"version": "7.0"

"state": "空闲"

}

添加一个设备

请求消息

POST /api/mgr/devices HTTP/1.1

Content-Type: application/json

请求参数

http 请求消息 body 携带添加设备的信息

消息体的格式是json，如下示例：

{

"action":"add\_device",

"data":{

"id": 1,

"name": "华为Mate30",

"system": "android",

"version": "7.0"

"state": "空闲"

}

}

其中

action 字段固定填写 add\_device 表示添加一个设备

data 字段中存储了要添加的设备的信息

其中

name 字段长度范围是 2-20

system 字段长度范围是 2-20

version 字段长度范围是 2-20

state 字段长度范围是 2-50

服务端接受到该请求后，应该在系统中增加一位这样的设备。

响应消息

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: application/json

响应内容

http 响应消息 body 中， 数据以json格式存储，

如果添加成功，返回如下

{

"ret": 0,

"id" : 3

}

ret 为 0 表示成功。

id 为 添加设备的id号。

如果添加失败，返回失败的原因，示例如下

{

"ret": 1,

"msg": "设备名已经存在"

}

ret 不为 0 表示失败， msg字段描述添加失败的原因

修改设备信息

请求消息

PUT /api/mgr/devices HTTP/1.1

Content-Type: application/json

请求参数

http 请求消息 body 携带修改设备的信息

消息体的格式是json，如下示例：

{

"action":"modify\_device",

"id": 6,

"newdata":{

"name": "华为Mate40",

"system": "android",

"version": "6.0"

"state": "空闲"

}

}

其中

action 字段固定填写 modify\_device 表示修改一个设备的信息

id 字段为要修改的设备的id号

newdata 字段中存储了修改后的设备的信息

服务端接受到该请求后，应该在系统中做相应修改。

响应消息

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: application/json

响应内容

http 响应消息 body 中， 数据以json格式存储，

如果修改成功，返回如下

{

"ret": 0

}

ret 为 0 表示成功。

如果修改失败，返回失败的原因，示例如下

{

"ret": 1,

"msg": "设备名已经存在"

}

ret 不为 0 表示失败， msg字段描述添加失败的原因

删除设备信息

请求消息

DELETE /api/mgr/devices HTTP/1.1

Content-Type: application/json

请求参数

http 请求消息 body 携带要删除设备的id

消息体的格式是json，如下示例：

{

"action":"del\_device",

"id": 6

}

其中

action 字段固定填写 del\_device 表示删除一个设备

id 字段为要删除的设备的id号

服务端接受到该请求后，应该在系统中尝试删除该id对应的设备。

响应消息

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: application/json

响应内容

http 响应消息 body 中， 数据以json格式存储，

如果删除成功，返回如下

{

"ret": 0

}

ret 为 0 表示成功。

如果删除失败，返回失败的原因，示例如下

{

"ret": 1,

"msg": "id为 566 的设备不存在"

}

ret 不为 0 表示失败， msg字段描述失败的原因