# 服务端与移动端的协议

IP和PORT为不确定参数，PORT默认为8888，IP：123.206.232.68，协议为http请求为主,url的前缀是统一的url\_phone= http://{{ip}}:{{8080}}/Smart\_debug/phone

## 一．用户操作请求

### 登录

请求形式：post

url={{url\_ phone }}/user/login

参数：account: (账号)

password: (密码)

返回：json格式

{

result : success/error

username:用户名

lab\_name:实验室名称

**picture:实验室图片**

devices:[{

name:设备名

condition:使用情况(0为不可用，1为可用)

},{

。。。。。。。

}]

}

## 二．设备相关操作请求

### 设备列表

请求形式:post

url={{url\_phone}}/terminal/deviceList

参数 : lab\_name:实验室名

device\_name:设备名

返回 : json格式

{

devices:[{

id:设备代号

condition:故障代码

},{

。。。。。。。

}]

}

### 设备数据

请求形式:post

url={{url\_phone}}/terminal/deviceData

参数 : device\_id:设备代号

返回 : json格式

**{**

**param:[{**

**id:功能代号**

**name:功能名称**

**condition:使用情况**

**},{**

**…………**

**}]**

**}**

### 设备控制

请求形式：post

url={{url\_ phone }}/terminal/action

参数：deviceCode: (设备代号)

actionCode: (功能代号)**（上一步获取的功能代号再加上01举个例子，开灯功能代号为0101，01011是开灯，01010是关灯）**

返回：json格式

{

**result** : success/error,

}