1. 登录功能

编码格式：UTF-8

请求：

username=“admin”

password=“123456”

响应：

username=“admin”

name=“张三”

unit=“杭电”

mail=“123456@163.com”

Status=“true”或“false”

备注：输入用户名和密码，返回Status=“true”即登陆成功，然后把该用户的相关信息返回，用于主页面和用户中心显示。

1. 用户名重复验证

编码格式：UTF-8

请求：

username=“admin”

响应：

Status=“true”或“false”

备注：输入用户名，判断该用户名是否可用（重复）。如果用户名可用，返回“true”，如果用户名已重复或用户名不可用,显示“false”。

1. 用户注册

编码格式：UTF-8

请求：

username=“admin”

password=“123456”

name=“张三”

unit=“杭电”

mail=“123456@163.com”

响应：

Status=“true”或“false”

备注：用户提交相关信息，返回“true”注册成功。返回“false”注册失败。

1. 按时间查询会议室

编码格式：UTF-8

请求：

starttime=“2016-12-31 8:00”

endtime=“2016-12-31 11:00”

响应：

一个mtr0，mtr1，mtr2……的jsonobject，每个mtr的具体内容如下：

mtr0:{mtrnumber=7\_201,

mtrname=“7教201会议室”，

people=“50”}

备注：用户通过发送会议室的起始时间和结束时间，来得到该时间段内可用会议室。响应是一个JsonObject类型，其中每一个会议室的信息存在mtr0,mtr1,mtr2……如上图。

1. 提醒人员

请求：

unit=“杭电”

响应：

一个user0，user1，user2……的jsonobject，每个user的具体内容如下：

user0：{username=“zhangsan123”

name=“张三”

}

备注：用户通过传递自己的单位名，来显示出同单位的其他人。

1. 提交预定会议室表单

请求：

starttime=“2016-12-18 8:00”

endtime=“2016-12-18 11:00”

mtrnumber=“7\_201”

theme=“下季度预算”

type=“0”或“1”或“2”或“3”

contact=“张三 137155556666”

remind=“zhangsan123，lisi2352，wed23” （此处传出的是用户名，之间用逗号隔开）

participate=“杭电教务处工作人员，财务部人员”

tip=“请大家带上纸笔及时到场”

响应：

Status=“true”或“false”

备注：用户提交表单之后，服务器端返回true即为成功，返回false即为失败。

1. 会议室详细情况

请求：

mtrnumber=“7\_201”

响应：

mtrname=“7教201会议室”

peoplenumber=“50”

meetingtable=“true”或“false”

aircondition=“true”或“false”

media=“true”或“false”

microphone=“3”

balckboard=“1”

whiteboard=“2”

备注：用户通过提交会议室编号，来得到会议室的详细信息。

1. 查看“我的预定”

请求：

username=“admin”

响应：

starttime=“2016-12-18 8:00”

endtime=“2016-12-18 11:00”

mtrname=“7教201会议室” （这一项与预定表单区分，希望能直接收到会议室名而不是会议室编号）

theme=“下季度预算”

type=“0”或“1”或“2”或“3”

contact=“张三 137155556666”

remindname=“张三，李四” （这一项与预定表单区分，希望能直接收到用户的姓名而不是用户名）

participate=“杭电教务处工作人员，财务部人员”

tip=“请大家带上纸笔及时到场”

1. 修改密码

请求：

oldpassword=“123456”

newpassword=“123123”

响应：

Status=“true”或“false”

备注：用户通过正确的原密码修改自己的密码，修改成功则返回true，失败返回false

1. 个人信息修改

请求：

type=“name”或“unit”或“mail”

value=“XXXXXX”

响应：

Status=“true”或“false”

备注：type是用户要修改的个人信息字段，value是该字段对应的值。服务器端通过返回true表示修改成功，false表示修改失败。

1. 管理员修改会议室属性（搜索）

请求：

mtrname=“7教201会议室”（其值为all时显示全部）

响应：

mtrnumber=“7\_201”

mtrname=“7教201会议室”

peoplenumber=“50”

meetingtable=“true”或“false”

aircondition=“true”或“false”

media=“true”或“false”

microphone=“3”

balckboard=“1”

whiteboard=“2”

1. 管理员修改会议室属性（删除）

请求：

mtrnumber=“7\_201”

响应：

Status=“true”或“false”

1. 管理员修改会议室属性（修改）

请求：

一个mtr0，mtr1，mtr2……为每个组名的jsonobject

mtr0{

mtrnumber=“7\_201”

mtrname=“7教201会议室”

peoplenumber=“50”

meetingtable=“true”或“false”

aircondition=“true”或“false”

media=“true”或“false”

microphone=“3”

balckboard=“1”

whiteboard=“2”}

响应：

Status=“true”或“false”

备注：管理员提交修改后的会议室属性表单，返回“true”修改成功，返回“false”修改失败。

1. 管理员修改用户（搜索）

请求：

name=“张三”（其值为all时显示全部）

响应：

一个user0，user1，user2……为组名的jsonobject

user0{

username=“zhangsan123”

name=“张三”

unit=杭电

}

1. 管理员修改用户（删除）

请求：

username=“zhangsan123”

响应：

Status=“true”或 “false”

1. 管理员修改用户（增加）

请求：

username=“admin”

password=“123456”

name=“张三”

unit=“杭电”

mail=“[123456@163.com](mailto:123456@163.com)”

isadmin=“true”或“false” （注册用户是否为管理员）

响应：

Status=“true”或“false”

备注：管理员帮你注册的用户才有可能是管理员