1. 登录功能

/checkLogin

编码格式：UTF-8

请求：

username=“admin”

password=“123456”

响应：

Username->userName=“admin”

name=“张三”

unit->company=“杭电”

mail->email=[123456@163.com](mailto:123456@163.com)

department=””

isAdmin=”true”or”false”

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

/checkUserName

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

/checkRegister

编码格式：UTF-8

请求：

username=“admin”

password=“123456”

name=“张三”

unit->company=“杭电”

mail->email=[123456@163.com](mailto:123456@163.com)

department=””

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

/searchFreeMeetingRoom

编码格式：UTF-8

请求：

starttime=“2016-12-31 8:00”

endtime=“2016-12-31 11:00”

响应：

[{"id":1,"name":"6-101","desk":true,"media":true,"aircondition":true,"people":50,"microphone":1,"whiteboard":5,"blackboard":5},{"id":2,"name":"6-102","desk":true,"media":true,"aircondition":false,"people":40,"microphone":2,"whiteboard":4,"blackboard":4}]

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

/searchUserByUnit

请求：

unit=“杭电”

响应：

[{"id":1,"userName":"admin","password":"123456","company":"HDU","name":"管理员","isAdmin":true,"email":"admin@hdu.edu.cn"},{"id":2,"userName":"Jack","password":"123456","company":"HDU","name":"杰克","isAdmin":false,"email":"jack@hdu.edu.cn"},{"id":3,"userName":"Bob","password":"123456","company":"HDU","name":"鲍勃","isAdmin":false,"email":"bob@hdu.edu.cn"}]

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

/addMeeting

请求：

starttime=“12346789”

endtime=“12345678”

mtrnumber->id=“7”

theme=“下季度预算”

type=“0”或“1”或“2”或“3”

contact=“张三”

phone=“133333333333”

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

/meetingRoomProperties

请求：

mtrnumber->id=“1”

响应：

Mtrname->name=“7教201会议室”

peoplenumber->people=“50”

meetingtable->desk=“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”

/userMeeting

请求：

username=“admin”

响应：

Starttime->startTime=“2016-12-18 8:00”

Endtime->endTime=“2016-12-18 11:00”

meetingRoom=”1”

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”

member = “admin, Bob”

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->remark=“请大家带上纸笔及时到场”

1. 修改密码

/changePassword

请求：

userid = “1”

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

/updateUser

请求：

username=”admin”

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）

同7

/meetingRoomProperties

请求：

mtrname=“7教201会议室”（其值为all时显示全部）

响应：

mtrnumber->name=“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）

/deleteMeetingRoom

请求：

mtrnumber->id=“7\_201”

响应：

Status=“true”或“false”

1. 管理员修改会议室属性（修改）

请求：

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）

/adminSearchUser

请求：

name=“张三”（其值为all时显示全部）

响应：

一个包含了搜索结果的List<User>

1. 管理员修改用户（删除）

/deleteUser

请求：

username=“zhangsan123”

响应：

Status=“true”或 “false”

1. 管理员修改用户（增加）

/addUser

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

17.

/searchMeetingByMemberId

给memberid

返回该user参加的所有未完成的会议

18.

根据id查username、meetingname、meetingroomname

/searchUserNameById

/searchMeetingNameById

/searchMeetingRoomNameById