接口规范

1. 返回数据格式（JSON）规范如下：

{

code: 状态码；

msg: 返回数据说明

data：{

真正返回的数据

}

}

测试的时候需要开启客户端，否则会出现空指针异常，因为获取不到客户端连接服务去的Channel通道

1. code返回状态

SUCCESS-------------------0-----------SUCCESS\_成功  
ERROR---------------------1-----------FAILURE\_失败  
NEED\_LOGIN--------------10----------NEED\_LOGIN\_需要登录  
NEED\_PERMISSION-------20----------NEED\_PERMISSION\_需要权限  
ARGUMENT\_ERROR-------30---------ARGUMENT\_ERROR\_参数错误")

1. 接口命名（/api/<请求名称>）

3.1、用户接口

3.1.1、登录

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | /user/login  http://localhost:8080/user/login?username&password |
| 参数 | username、password |
| 说明 | 传入username、password，进行验证 |
| 数据返回 | Success：  {  code: 0  msg: 登录成功  data：{  username:  password:  question:  answer:  role:  create\_time:  update\_time:  }  }  Fail  {  code:  msg: 用户名或密码错误  } |

3.1.2、登出

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | /user/logout  http://localhost:8080/user/logout |
| 参数 | 无参数 |
| 说明 | 退出登录 |
| 数据返回 | Success：  {  code: 0  msg: 退出成功  } |

3.1.3、添加用户

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | /user/add\_user  http://localhost:8080/user/add\_user |
| 参数 | username、password、question、answer、role |
| 说明 | 只有管理员用户才可以进行创建用户（role=1） |
| 数据返回 | Success：  {  code: 1  msg: 添加用户成功  }  Fail  {  code: 0  msg: 添加用户失败  } |

3.1.4、删除用户

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | /user/del\_user  http://localhost:8080/user/del\_user |
| 参数 | username、password、question、answer、role |
| 说明 | 只有管理员用户才可以进行删除用户（role=1） |
| 数据返回 | Success：  {  code: 1  msg: 删除用户成功  }  Fail  {  code: 0  msg: 删除用户失败  } |

3.1.5、忘记密码

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | /user/forget\_password  http://localhost:8080/user/ forget\_password |
| 参数 | username、answer、passwordNew |
| 说明 | 根据问题答案进行密码重置 |
| 数据返回 | Success：  {  code: 0  msg: 重置密码成功  }  Fail  {  code: 1  msg: 问题答案错误  } |

3.1.6、修改密码

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | /user/update\_password  http://localhost:8080/user/ update\_password |
| 参数 | passwordOld、passwordNew |
| 说明 | 登陆后进行密码修改密码 |
| 数据返回 | Success：  {  code: 0  msg: 修改密码成功  }  Fail  {  code: 1  msg: 修改密码失败  } |

3.2 管理接口

机器分配机房

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | /manage\_com/distribution http://localhost:8080/manage\_com/distribution?macs&roomId |
| 参数 | macs、roomId |
| 说明 | macs多个mac要用逗号隔开 |
| 数据返回 | Success：  {  code: 0  msg: 分配机房成功  }  Fail  {  code: 1  msg: 分配机房失败  } |

3.3命令接口

3.3.1关机

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | /command/shutdown  http://localhost:8080/command/shutdown?mac&roomId |
| 参数 | mac、roomId |
| 说明 | 1. mac 某台机器执行关机命令 2. roomId对某个机房的机器执行关机命令 3. 无参数 对全部机器执行关机命令 |
| 数据返回 | Success：  {  status: 0  msg: comInfoList  data:{  pageNum: 1  pageSize: 3  size: 3  startRow: 0  endRow: 2  total: 3  pages: 1  list:[  {  mac:  command:  status:  processList[  ]  }  ]  prePage: 0  nextPage: 0  isFirstPage: true  isLastPage: true  hasPreviousPage: false  hasNextPage: false  navigatePages: 8  navigatepageNums:[  1  ],  navigateFirstPage: 1  navigateLastPage: 1  lastPage: 1  firstPage: 1  }  } Fail  {  code: 1  msg: 关机失败  } |
|  |  |

3.3.2关闭进程

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | /command/shutdown\_process  http://localhost:8080/command/shutdown\_process?mac&process |
| 参数 | mac、process |
| 说明 | 根据mac、process关闭进程 |
| 数据返回 | Success：  {  status: 0  msg: 关闭进程成功  }  Fail  {  code: 1  msg: 关机失败  } |
|  |  |

3.4 获取机房机器信息

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | /command/ get\_com\_info  http://localhost:8080/get\_com\_info/get\_info |
| 参数 | 无参数 |
| 说明 | 获取机房信息 |
| 数据返回 | Success：  {  status: 0  msg: comInfoList  data:{  pageNum: 1  pageSize: 3  size: 3  startRow: 0  endRow: 2  total: 3  pages: 1  list:[  {  mac: 44-A8-42-F0-95-2A  ip: 10.70.26.76  roomId: 0  isBoot: false  processList[]  }  ]  prePage: 0  nextPage: 0  isFirstPage: true  isLastPage: true  hasPreviousPage: false  hasNextPage: false  navigatePages: 8  navigatepageNums:[  1  ],  navigateFirstPage: 1  navigateLastPage: 1  lastPage: 1  firstPage: 1  }  } |