接口规范

一、返回数据格式（JSON）规范如下：

{

status: 状态码；

msg: 返回数据说明

data：{

真正返回的数据

}

}

1. status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. 接口命名规范（/api/<请求名称>）
2. 用户相关接口

1.1、用户登录

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | api/user/login  http://localhost:8080/api/user/login |
| 请求方式 | POST |
| 参数 | username、password |
| 说明 | 传入username、password，进行验证 |
| 数据返回 | Success：  {  status: 0  msg: 登录成功  token：登录用户token  data：{  登录用户数据  }  }  Fail  {  status: 1  msg: 用户名或密码错误  } |

1.2、用户登出

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | api/user/logout  http://localhost:8080/api/user/logout |
| 请求方式 | GET |
| 参数 | 无参数 |
| 说明 | 退出登录 |
| 数据返回 | Success：  {  status: 1  msg: 退出成功  } |

1.3、添加用户

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | api/user/add\_user  http://localhost:8080/api/user/add\_user |
| 请求方式 | POST |
| 参数 | username、password、name、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：  {  status: 0  msg: 添加用户成功  }  Fail  {  status: 1  msg: 添加用户失败  } |

1.4、删除用户

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | api/user/del\_user  http://localhost:8080/api/user/del\_user |
| 请求方式 | POST |
| 参数 | id |
| 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：  {  status: 0  msg: 删除用户成功  }  Fail  {  status: 1  msg: 删除用户失败  } |

1.5、重置密码

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | api/user/reset\_password  http://localhost:8080/api/user/ forget\_password |
| 请求方式 | GET |
| 参数 | ID |
| 说明 | 根据问题答案进行密码重置 |
| 数据返回 | Success：  {  status: 0  msg: 重置密码成功  }  Fail  {  status: 1  msg: 问题答案错误  } |

1.6、修改密码

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

1. 机房命令接口

2.1、关机命令

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | api/command/shutdown  http://localhost:8080/api/command/shutdown |
| 请求方式 | POST |
| 参数 | Mac/roomId |
| 说明 | 1. Mac/roomId对某台机器/机房执行关机命令 2. 如果两个都存在对相应电脑执行关机命令，当前机房其他电脑不做处理 3. 无参数 对全部机器执行关机命令 |
| 数据返回 | Success：  {  status: 0  msg: 对MAC/roomId关机成功  data:{  关机电脑信息  }  } Fail  {  status: 1  msg: 关机失败  } |

2.2关闭进程

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | api/command/shutdown\_process  http://localhost:8080/api/command/shutdown\_process |
| 请求方式 | POST |
| 参数 | mac、process |
| 说明 | 根据mac、process关闭进程 |
| 数据返回 | Success：  {  status: 0  msg: 关闭mac电脑的process进程成功  }  Fail  {  code: 1  msg: 关闭进程失败  } |

3.3、获取机房电脑信息

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | api/command/ get\_com\_info  http://localhost:8080/ api/command/ get\_com\_info |
| 请求方式 | GET |
| 参数 | roomId |
| 说明 | 根据机房ID获取机房所有电脑的信息 |
| 数据返回 | Success：  {  status: 0  msg: 获取信息成功  data:{  机房电脑信息列表  }  } |