## 连接服务器

*接口地址*: /manage/connect

*接口协议*:http post

*接口描述*: 用户登录前连接服务器，验证软件版本等信息

### 请求数据

数据格式:

|  |
| --- |
| {  "manager\_version": "1.0 .0 .1",  "publisher": "publisher",  "hash": "code"  } |

参数说明:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 用途 | 必填 | 默认值 |
| manager\_version | manager工具版本号 | 是 | 无 |
| publisher | 发布人员信息 | 是 | 无 |
| hash | 软件的hash值 | 是 | 无 |

### 响应数据

数据格式:

|  |
| --- |
| {  "result": 0,  "resultNote": "success"  } |

参数说明:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 用途 | 必填 | 默认值 |
|  |  |  |  |
| result | 确定后端运算的结果,0为成功，其余为失败 | 是 |  |
| resultNote | 结果说明 |  |  |
| 注：在得到正确的返回结果后，用户进入登录页面 | | | |

## 用户登录

*接口地址*: /manage/login

*接口协议*:http post

*接口描述*: 终端收到指令后确认

### 请求数据

数据格式:

|  |
| --- |
| {  "username": "user1",  "password": "123456"  } |

参数说明:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 用途 | 必填 | 默认值 |
| username | 用户名信息 | 是 | 无 |
| password | 用户输入的登陆密码 | 是 | 无 |
| 备注 | password采用md5加密 | | |

### 响应数据

数据格式:

|  |
| --- |
| {  "result": 0,  "resultNote": "success",  "auth": 1  } |

参数说明:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 用途 | 必填 | 默认值 |
| result | 确定后端运算的结果,0为成功，其余为失败 | 是 | 无 |
| resultNote | 结果说明 | 是 | 无 |
| auth | 用户权限信息 | 是 | -1 |
|  | | | |

## 查看终端信息

*接口地址*: /manage/dev/show?page=1&pagesize=20

*接口协议*:http get

*接口描述*: 接口收到用户登录成功信息后立即请求终端信息

### 响应数据

数据格式:

|  |
| --- |
| {  "result": 0,  "resultNote": "success",  "resultNum": 1,  "data": [{  "id": "0e00e58793",  "name": "dev1",  "version": "1.0.0.1",  "status": 1,  "taskNum": 2,  "latestUser": "user1",  "Uptime": "2018/10/30 16:11",  "freespace": "0.93",  "currentbatch": "batch1"  }]  } |

参数说明:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 用途 | 必填 | 默认值 |
| result | 确定后端运算的结果,0为成功，其余为失败 | 是 | 无 |
| resultNote | 结果说明 | 是 | 无 |
| resultNum | 设备数目 |  |  |
| data | 设备列表，保存设备信息 | 是 | NULL |
| id | 设备id信息 | 是 | 无 |
| name | 设备名 | 是 | 无 |
| version | 设备运行的软件版本号 | 是 | 无 |
| status | 设备的在线状态，0表示offline，1表示online | 是 | 无 |
| taskNum | 当前设备的任务数量 | 是 | 0 |
| latestUser | 设备的上一个操作人 | 否 | 无 |
| uptime | 设备上次发送心跳包时间 | 是 | 无 |
| freespace | 设备空余空间 | 是 | 无 |
| currentbatch | 设备当前运行的任务的任务批次名 | 否 | 无 |
|  | | | |

## 修改用户密码

*接口地址*: /manage/pwd

*接口协议*:http post

*接口描述*: 接口用于用户修改密码

### 请求数据

数据格式:

|  |
| --- |
| {  "password": 123456,  "newPassword": 456789  } |

参数说明:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 用途 | 必填 | 默认值 |
| oldPwd | 用户原密码 | 是 | 无 |
| newPwd | 用户新密码 | 是 | 无 |
|  | | | |

### 响应数据

数据格式:

|  |
| --- |
| {  "result": 0,  "resultNote": "success"  } |

参数说明:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 用途 | 必填 | 默认值 |
| result | 确定后端运算的结果,0为成功，其余为失败 | 是 | 无 |
| resultNote | 结果说明 | 是 | 无 |
|  | | | |

## 查看用户日志

*接口地址*: /manage/log?page=1&pagesize=20

*接口协议*:http get

*接口描述*: 接口用于用户查看日志信息

### 响应数据

数据格式:

|  |
| --- |
| {  "result": 0,  "resultNote": "success",  "resultNum": 1,  "data": [{  "logid": 1,  "logType": 1,  "creator": "user1",  "taskName": 1,  "batchId": -1,  "devNum": 0,  "operation": [{  "originalTaskId": 1,  "newTaskId": 2  }],  "time": "2018/20/30 10:54"  }]  } |

参数说明:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 用途 | 必填 | 默认值 |
| result | 确定后端运算的结果,0为成功，其余为失败 | 是 | 无 |
| resultNote | 结果说明 | 是 | 无 |
| resultNum | 日志条数 | 是 | 0 |
| data | 日志具体信息 | 是 | NULL |
| logid | 日志id | 是 | 无 |
| logType | 日志类型 | 是 | 无 |
| creator | 日志对应操作的操作用户 | 是 | 无 |
| taskName | 日志对应的任务名 | 是 | 无 |
| batchId | 日志对应操作的任务批次id | 否 | 无 |
| devNum | 日志对应操作的任务批次中设备数量 | 否 | 无 |
| operation | 用户操作的任务模板信息 | 否 | NULL |
| originalTaskId | 用户操作的任务模板原id | 否 | 无 |
| newTaskId | 用户操作的任务模板原id | 否 | 无 |
| time | 用户操作时间 | 是 | 无 |
|  | | | |

## 查看单个设备的任务信息

*接口地址*: /manage/task/showList？deviceId=1

*接口协议*:http get

*接口描述*: 接口用于用户查看所有任务模板信息

### 响应数据

数据格式:

|  |
| --- |
| {  "result": 0,  "resultNote": "success",  "resultNum": 1,  "data": [{  "taskid": 1,  "name": "task1",  "priority": 1,  "createTime": "2018 / 10 / 30 10:24",  "updateTime": "2018 / 10 / 30 10:24",  "creator": "user1",  "editor": "user1"  }]  } |

参数说明:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 用途 | 必填 | 默认值 |
| result | 确定后端运算的结果,0为成功，其余为失败 | 是 | 无 |
| resultNote | 结果说明 | 是 | 无 |
| resultNum | 任务列表中任务数量 | 是 | 0 |
| data | 任务信息的列表 | 是 | NULL |
| taskid | 任务id | 是 | 无 |
| name | 任务名 | 是 | 无 |
| priority | 任务优先级 | 是 | 无 |
| createTime | 任务创建时间 | 是 | 无 |
| updateTime | 任务更新时间 | 是 | 无 |
| creator | 任务创建者名 | 是 | 无 |
| editor | 上次编辑该任务的用户名 | 是 | 无 |
|  | | | |

## 查看具体任务信息

*接口地址*: /manage/task/show?taskid=15

*接口协议*:http get

*接口描述*: 接口用于用户编辑单个任务的具体信息

### 响应数据

数据格式:

|  |
| --- |
| {  "result": 0,  "resultNote": "success",  "resultNum": 1,  "data": [{  "index": 1,  "operationId": 1,  "operationName": "update",  "isKeyStep": 1,  "timeout": 30,  "retryTimes": 2,  "argNum": 1,  "args": "/data/log.txt"  }]  } |

参数说明:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 用途 | 必填 | 默认值 |
| result | 确定后端运算的结果,0为成功，其余为失败 | 是 | 无 |
| resultNote | 结果说明 | 是 | 无 |
| resultNum | 任务中包含操作个数 | 是 | 0 |
| data | 任务具体操作信息 | 是 | NULL |
| index | 任务操作执行顺序 | 是 | -1 |
| operationId | 任务操作的id | 是 | 无 |
| operationName | 任务操作名 | 是 | 无 |
| isKeyStep | 任务操作是否是关键操作 | 是 | 0 |
| timeout | 任务操作的超时时长 | 是 | 无 |
| retryTimes | 任务操作的重试次数 | 是 | 无 |
| argNum | 该任务所需参数个数 | 是 | 0 |
| args | 任务操作的参数信息 | 是 | NULL |
|  | | | |

## 新建/编辑任务模板

*接口地址*: /manage/template/add，/manage/template/edit

*接口协议*:http post

*接口描述*: 接口用于用户新建/编辑单个任务的具体信息

### 请求数据

数据格式:

|  |
| --- |
| {  "taskId":-1  "taskName": "task1",  "retryTimes": 2,  "priority": 2,  "operationList": [{  "index": 1,  "operationId": 1,  "operationName": "update",  "isKeyStep": 1,  "timeout": 30,  "retryTimes": 2  }]  } |

参数说明:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 用途 | 必填 | 默认值 |
| taskId | 任务模板唯一标识id，用户新建任务模板时为-1 | 是 | -1 |
| taskName | 任务模板名 | 是 | 无 |
| retryTimes | 重试次数 | 是 | 无 |
| priority | 任务优先级 | 是 | 无 |
| operationList | 任务的具体操作信息 | 是 | NULL |
| index | 任务操作执行顺序 | 是 | -1 |
| operationId | 任务操作的id | 是 | 无 |
| operationName | 任务操作名 | 是 | 无 |
| isKeyStep | 任务操作是否是关键操作 | 是 | 0 |
| timeout | 任务操作的超时时长 | 是 | 无 |
| retryTimes | 任务操作的重试次数 | 是 | 无 |
|  | | | |

### 响应数据

数据格式:

|  |
| --- |
| {  "result": 0,  "resultNote": "success"  } |

参数说明:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 用途 | 必填 | 默认值 |
| result | 确定后端运算的结果,0为成功，其余为失败 | 是 | 无 |
| resultNote | 结果说明 | 是 | 无 |
|  | | | |

## 删除任务模板

*接口地址*: /manage/template/remove?taskid=1

*接口协议*:http get

*接口描述*: 接口用于用户删除任务信息

### 响应数据

数据格式:

|  |
| --- |
| {  "result": 0,  "resultNote": "success"  } |

参数说明:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 用途 | 必填 | 默认值 |
| result | 确定后端运算的结果,0为成功，其余为失败 | 是 | 无 |
| resultNote | 结果说明 | 是 | 无 |
|  | | | |

## 查看任务模板具体信息

*接口地址*: /manage/template/showDetail?id=1

*接口协议*:http get

*接口描述*: 接口用于查看所有任务模板信息

### 响应数据

数据格式:

|  |
| --- |
| {  "result": 0,  "resultNote": "success",  "resultNum": 1,  "name":"template1",  "creator": "user1",  "createTime": "2018/10/30 17:05"  "data": [{  "operationId": 1,  "operationName":"update"  "index":1,  "isKeyStep": 1,  "timeout":30,  "retryTimes":2  }]  } |

参数说明:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 用途 | 必填 | 默认值 |
| result | 确定后端运算的结果,0为成功，其余为失败 | 是 | 无 |
| resultNote | 结果说明 | 是 | 无 |
| resultNum | 返回结果的数据数量，此处代表任务模板中的操作数量 | 是 | 无 |
| name | 任务模板名字 | 是 | 无 |
| creator | 任务模板创建者 | 是 | 无 |
| createTime | 任务模板创建时间 | 是 | 无 |
| data | 任务模板的操作数据 | 是 | 无 |
| operationId | 任务模板中的操作的对应id | 是 | 无 |
| index | 任务模板中的操作的顺序 | 是 | 无 |
| isKeyStep | 任务模板中的操作是否是关键操作 | 是 | 无 |
| timeout | 任务模板中的操作的超时时长 | 是 | 无 |
| retryTimes | 任务模板中的操作的重试次数 | 是 | 无 |
|  | | | |

## 查看所有任务模板的信息

*接口地址*: /manage/template/show?page=1&pagesize=20

*接口协议*:http get

*接口描述*: 接口用于查看所有任务模板信息

### 响应数据

数据格式:

|  |
| --- |
| {  "result": 0,  "resultNote": "success",  "resultNum": 0,  "data": [{  "id": 1,  "name": "template",  "taskName": "task1",  "devNum": 2,  "finishedStatus": 0.93,  "creator": "user1",  "createTime": "2018/10/30 17:05"  }]  } |

## 查看任务批次信息

*接口地址*: /manage/batch/show?page=1&pagesize=20

*接口协议*:http get

*接口描述*: 接口用于用户删除任务信息

### 响应数据

数据格式:

|  |
| --- |
| {  "result": 0,  "resultNote": "success",  "resultNum": 0,  "data": [{  "id": 1,  "name": "batch1",  "taskName": "task1",  "devNum": 2,  "finishedStatus": 0.93,  "creator": "user1",  "createTime": "2018/10/30 17:05"  }]  } |

参数说明:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 用途 | 必填 | 默认值 |
| result | 确定后端运算的结果,0为成功，其余为失败 | 是 | 无 |
| resultNote | 结果说明 | 是 | 无 |
| batchList | 任务批次队列 | 是 | NULL |
| id | 任务批次的id | 是 | 无 |
| name | 任务批次名 | 是 | 无 |
| devNum | 该任务批次对应的设备数量 | 是 | 无 |
| finishedStatus | 该任务批次的完成状态，已完成该任务批次对应任务的设备占总设备数量的百分比 | 是 | 无 |
| creator | 任务批次的创建者 | 是 | 无 |
| creatorTime | 任务批次的下发时间 | 是 | 无 |
|  | | | |

## 查看单个任务批次的详细信息

*接口地址*: /manage/batch/showDetail?id=1

*接口协议*:http get

*接口描述*: 接口用于用户删除任务信息

### 响应数据

数据格式:

|  |
| --- |
| {  "result": 0,  "resultNote": "success",  "resultNum": 0,  "data": [{  "id": "00e0b455c452",  "name": "dev1",  "version": "1.0.0.1",  "devStatus": 1,  "currentOperation": "update",  "status": 1,  "result": "resultInfo"  }]  } |

参数说明:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 用途 | 必填 | 默认值 |
| result | 确定后端运算的结果,0为成功，其余为失败 | 是 | 无 |
| resultNote | 结果说明 | 是 | 无 |
| resultNum | 返回结果条数 |  |  |
| data | 任务批次中对应的设备列表 | 是 | NULL |
| id | 任务批次中设备id信息 | 是 | 无 |
| name | 设备名 | 是 | 无 |
| version | 设备中运行的软件版本号 | 是 | 无 |
| devStatus | 设备上线状态，0代表offline，1代表online | 是 | 无 |
| currentOperation | 设备当前执行的该人物批次中对应任务的操作 | 否 | 无 |
| status | 设备执行操作的状态 | 是 | 无 |
| result | 设备的运行返回结果 | 无 | 无 |
|  | | | |

## 下发任务（新建任务批次）

*接口地址*: /manage/batch/deliver

*接口协议*:http post

*接口描述*: 接口用于用户删除任务信息

### 请求数据

数据格式:

|  |
| --- |
| {  "batchName": "batch1",  "taskId": 1,  "taskName": "task1",  "priority": 1,  "retryTimes": 2,  "devList": ["00e0b455c452", "00d0b453cca0"],  "taskDetail": {  "index": 1,  "operationId": 1,  "operationName": "setcfg",  "argNum": 2,  "args": "KEL\_WORKER0\_NUM;1"  }  } |

参数说明:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 用途 | 必填 | 默认值 |
| batchName | 任务批次名 | 是 | 无 |
| taskId | 任务id | 是 | 无 |
| taskName | 任务名 | 是 | 无 |
| priority | 任务批次的优先级 | 是 | 无 |
| retryTimes | 该任务批次中对应的任务重试次数 | 是 | 无 |
| devList | 该任务批次对应的设备id队列 | 是 | 无 |
| taskDetail | 任务操作的具体细节，包括任务具体某个操作的需要的参数 | 是 | 无 |
| index | 操作在任务模板中的顺序index | 是 | 无 |
| operationId | 操作的id | 是 | 无 |
| operationName | 操作的名字 | 是 | 无 |
| argNum | 参数个数 | 是 | 无 |
| args | 参数的值，不同参数由分号；隔开 | 否 | 无 |
|  | | | |

### 响应数据

数据格式:

|  |
| --- |
| {  "result": 0,  "resultNote": "success"  } |

参数说明:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 用途 | 必填 | 默认值 |
| result | 确定后端运算的结果,0为成功，其余为失败 | 是 | 无 |
| resultNote | 结果说明 | 是 | 无 |
|  | | | |

## 移除设备任务列表中的任务

*接口地址*: /manage/dev/removeTask?mac=00e0b455cca3&taskId=1

*接口协议*:http get

*接口描述*: 接口用于用户移除单个设备的任务列表中的单个任务

### 响应数据

数据格式:

|  |
| --- |
| {  "result": 0,  "resultNote": "success"  } |

参数说明:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 用途 | 必填 | 默认值 |
| result | 确定后端运算的结果,0为成功，其余为失败 | 是 | 无 |
| resultNote | 结果说明 | 是 | 无 |
|  | | | |

## 终止/继续执行设备执行中任务

*接口地址*: /manage/dev/stopTask?mac=00e0b455cca3&taskId=1

*接口协议*:http get

*接口描述*: 接口用于用户终止正在执行中的任务

### 响应数据

数据格式:

|  |
| --- |
| {  "result": 0,  "resultNote": "success"  } |

参数说明:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 用途 | 必填 | 默认值 |
| result | 确定后端运算的结果,0为成功，其余为失败 | 是 | 无 |
| resultNote | 结果说明 | 是 | 无 |
|  | | | |

## 调整设备任务列表中执行顺序

*接口地址*: /manage/dev/adjust

*接口协议*:http post

*接口描述*: 接口用于用户调整单个设备的任务执行顺序

### 请求数据

数据格式:

|  |
| --- |
| {  "mac": "00e0b455cca0",  "order": [{  "taskId": 1,  "index": 2,  "priority": 3  }, {  "taskId": 2,  "index": 1,  "priority": 2  }]  } |

参数说明:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 用途 | 必填 | 默认值 |
| mac | 需要修改任务执行顺序的设备mac地址 | 是 | 无 |
| order | 任务修改后的顺序 | 是 | 无 |
| taskId | 需要修改的任务的id | 是 | 无 |
| index | 修改后任务的执行顺序 | 是 | 无 |
| priority | 修改后该任务的执行优先级 | 是 | 无 |
|  | | | |

### 响应数据

数据格式:

|  |
| --- |
| {  "result": 0,  "resultNote": "success"  } |

参数说明:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 用途 | 必填 | 默认值 |
| result | 确定后端运算的结果,0为成功，其余为失败 | 是 | 无 |
| resultNote | 结果说明 | 是 | 无 |
|  | | | |

## 获取设备执行结果

*接口地址*: /manage/batch/result

*接口协议*:http get

*接口描述*: 接口用于用户调整单个设备的任务执行顺序

### 响应数据

数据格式:

|  |
| --- |
| {  "result": 0,  "resultNote": "success"  "data":[{  "mac": "00e0b455cca0",  "taskId":1,  "operationId":1,  "result":1,  "resultNote":"success",  "returnValue":"value1"  }]  } |

参数说明:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 用途 | 必填 | 默认值 |
| result | 确定后端运算的结果,0为成功，其余为失败 | 是 | 无 |
| resultNote | 结果说明 | 是 | 无 |
|  | | | |