**1. 上传升级包**

请求json：

{

event: event\_package\_upload

file: 文件流

user\_id: 用户id

version: 版本

remark：备注

}

反馈json

{

code:0:成功,非0失败

msg：描述

}

**2. 更新升级包**

请求json：

{

event: event\_package\_update

package\_id: 升级包id

remark：备注

}

反馈json

{

code:0:成功,非0失败

msg：描述

}

**3. 删除升级包**

请求json：

{

event: event\_package\_remove

package\_id: 升级包id

}

反馈json

{

code:0:成功,非0失败

msg：描述

}

**4. 升级包**

请求json：

{

event: event\_packages

package\_id: 升级包id

}

反馈json

{

code:0:成功,非0失败

msg：描述

data：{

package\_list:[{‘id’:包id,

‘version’:版本

‘package\_name’:升级包名

‘time’：上传时间

‘remarks’：备注

}]

}

}

5.软件升级

请求json数据：

｛

“event”:“event\_robot\_upgrade”，

“robot\_list”:”[robot1,robot2...]”，

“package\_id”:id,

“user\_id”:userid

｝

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数含义 | 类型 | 是否必选 | 备注 |
| event | 事件类型 | string | 必选 | 值为:event\_robot\_upgrader |
| robot\_id\_list | 机器人ID编号列表 | list[int] | 必选 | 列表中存放int类型数据 |
| package\_id | 数据包Id | int | 必选 |  |
| user\_id | 用户Id | int | 必选 |  |

返回json 格式：

{

code:0:成功,非0失败

msg：描述

error\_robots:[],

transfer\_list:[“robot\_id”:1，“task\_id”：1]

｝

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数含义 | 类型 | 备注 |
| code | 状态码 | int | 返回状态，0为成功 |
| msg | 响应信息 | string | 对code的中文描述 |
| error\_robots | 队列添加失败ID | list | 队列添加失败后，会放入该数组中 |
| transfer\_list | 标识该用户添加任务标识 | list | robot\_id:车辆ID  task\_id:唯一标识后台任务ID |