后台管理系统-升级系统接口规范

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **作者** | **版本号** | **修改内容** | **日期** | **审核** | **批准** |
| **苏俊光** | 1.0 |  | 20160415 |  |  |
| **刘家林** |  | 固件导入新增参数type | 20160504 |  |  |
| **苏俊光** |  | 2.3设备状态更新接口增加type类型 | 20160616 |  |  |
| **苏俊光** |  | 2.1、2.2增加固件类型字段 | 20160927 |  |  |

## 总述

本规范描述后台管理系统-升级系统接口的使用说明。

本协议不特别指定情况下均采用Http+JSON方式输入、输出数据。

消息规则总体定义

输入消息：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **说明** |
| username | String | 用户名 |
| password | String | 密码 md5 |
| time | long | 时间戳System.currentTimeMillis() （<= 5s，请求正常) |
| sign | String | MD5 32位(username+ time+password+“obdhgsoft”) |
| 消息体body | | |

输出消息（头）：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **说明** |
| code | Integer | 返回结果标识，0 成功，其它失败 |
| desc | String | 返回结果描述 |
| 消息体body | | |

## 注：以下接口调用需要经过上面的鉴权才能正常调用。

返回结果一致为：头+消息体

code:

desc:

result:{}

如：

**{ "code":0,**

**"desc":"成功获取流量卡信息",**

**"result":**

**{"totalInitValue":"500.00",**

**"totalUsedValue":"112.50",**

**"totalSpareValue":"387.50"**

**}**

**}**

## 接口定义

### 固件导入StoU

### 请求地址：

/services/upgrade/importFirmware

### 输入参数：(表单方式)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **说明** |
| fileName | Srting | 文件名（type=1，不为空） |
| version | String | 版本号（不为空） |
| firmType | int | 固件类型：0-APP 1-IAP（不为空） |
| firmVersion | String | 固件版本号（不为空） |
| file | String | 文件 byte->Base64（type=1，不为空） |
| size | long | 文件大小 b（type=1，不为空） |
| checkSum | String | 文件校验和（type=1，不为空） |
| operType | int | 0-删除 1-新增（不为空） |
| type | int | 操作类型 0-删除 1-新增（不为空） |

### 输出参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **说明** |
|  |  |  |
|  |  |  |

### 升级列表导入StoU

### 请求地址：

/services/upgrade/importObdList

### 输入参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **说明** |
| obdSns | array | 设备号列表（不为空） |
| version | String | 升级版本号（不为空） |
| firmType | int | 固件类型：0-APP 1-IAP（不为空） |
| firmVersion | String | 固件版本号（不为空） |
| type | int | 操作类型 0-删除 1-新增（不为空） |

### 输出参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **说明** |
|  |  |  |
|  |  |  |

### 设备状态更新UtoS

### 请求地址：

/services/upgrade/updateObdStatus

### 输入参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **说明** |
| obdSn | Srting | 设备号（不为空） |
| type | int | 0-更新升级结果 1-更新真正下发成功标志（不为空） |
| version | String | 版本号(type=0时，不为空) |
| updateFlag | String | 更新结果(type=0时，不为空) |
| updateTime | long | 更新时间（时间戳）(type=0时，不为空) |
|  |  |  |

### 输出参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **说明** |
|  |  |  |
|  |  |  |