系统升级API文档

**1、HTTP Header参数定义说明**

Header公共参数

Header公共参数包含设备的硬件信息，具体如下：

注：无特殊说明的情况下Header名大小写敏感，Header值大小写不敏感。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数 | 参数说明 | 类型 | 是否必填 | Header示例 | 备注说明 |
| 1 | MAC | Mac地址 | string | 是 | C0847DDD39B6 |  |
| 2 | cModel | 机型 | string | 是 | XTA-110 |  |
| 3 | cChip | 机芯 | string | 是 | rk30sdk |  |
| 4 | cSize | 设备尺寸 | string | 是 | 21 |  |
| 5 | cResolution | 设备分辨率 | string | 是 | 1920\*1080 |  |
| 6 | cSerialNO | 设备序列号 | string | 是 | 12030020400093 |  |
| 7 | cSystemVersion | 系统版本 | string | 是 | 200006010 | 系统版本迭代周期短 |
| 8 | cSystemStatus | 系统状态 | string | 是 | 1 | 默认值0，为正式版本，1为测试版本 |
| 9 | cPRVersion | 产品版本 | string | 是 | 1.0.0 | 产品迭代版本 |
| 10 | cPkg | 当前进程app所属包 | string | 是 | com.xsy.sdjupgrade |  |
| 11 | cBrand | 品牌 | string | 否 |  |  |
| 12 | cCountry | 国家 | string | 否 |  |  |
| 13 | cLanguage | 语音 | string | 否 |  |  |
| 14 | cDevice | 设备名称 | string | 否 |  |  |
| 15 | cAreaCode | 区域码 | string | 否 |  |  |

**2、升级检查接口**

方式：POST

返回数据总体结构：

{code:”详见返回码说明”,msg:”错误描述信息”,data:{升级内容，具体参数如下}}

实例：

{

"msg":"检测到可用的升级版本",

"code":1,

"data":{

"id":3443,

"packageId":3554,

"policyId":12123,

"initVersion":0,

"dependSysVersion":0,

"version":20060010,

"downloadUrl":"http://localhost:8083/v1/dl?policy\_id=12123&mac=bc&version=020060010",

"filesize":123143434,

"md5":"fadfdse437987987987919erf2334",

"upgradeType":1,

"versionType":1,

"chip":"rk30sdk",

"model":"XTA-110",

"packageOwnerName":"system",

"fileName":"XTA-110\_rk30sdk\_V020060010.zip",

"remark":""

}

}

返回data参数说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 参数说明 | 备注说明 |
| id | 升级包id |  |
| packageId | 升级包id | 用于debug |
| policyId | 策略id |  |
| initVersion | 初始版本 |  |
| dependSysVersion | 依赖版本 |  |
| version | 最终版本 |  |
| downloadUrl | 下载地址 |  |
| filesize | 文件大小 |  |
| md5 | Md5值 |  |
| upgradeType | 升级类型0，手动升级，1自动升级，2，强制升级 |  |
| versionType | 版本类型，1稳定型，2开发型 |  |
| chip | 机芯 |  |
| model | 机型 |  |
| packageOwnerName | 包所属，即升级请求包名 |  |
| fileName | 文件名 |  |
| remark | 包描述信息 |  |

返回码说明：

|  |  |
| --- | --- |
| 错误码 | 说明 |
| 0 | 检测到可用的升级包 |
| -1 | 未检测到可用的升级包 |
| -10000 | 系统版本为空 |
| -10001 | 机型为空 |
| -10002 | 机芯为空 |
| -10003 | 设备尺寸为空 |
| -10004 | 设备分辨率为空 |
| -10005 | 设备序列号为空 |
| -10006 | 设备状态为空 |
| -10007 | 产品版本为空 |
| -10008 | 所属包为空 |
| -10009 | Mac地址为空 |