# 简刷终端升级解决方案

我们通过升级平台提供统一的升级服务，首先将升级包上传到升级平台，平台对外提供升级接口，终端通过接口获得升级信息和升级包下载地址。

1. http请求接口
2. 接口地址

http:// ota.csizg.com:8083/mamDev/postBeidouData/{appId}

**备注:** appId**为升级包的应用ID（由升级平台给）**

1. 请求方式

method: POST

contentType: application/x-www-form-urlencoded

1. 数据结构

1）返回数据内容的格式如下：，例如：

<?xml version=\1.0\ encoding=\utf-8\?>

<update>

<version>升级包版本号</version>

<name>升级包名称</name>

<downloadURL>下载地址</downloadURL>

</update>

字段说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 数据项 | 类型 | 说明 |
| version | 字符串 | 升级包的版本号。 |
| name | 字符串 | 应用名称（在升级平台上的名称）。 |
| downloadURL | 字符串 | 升级包的下载地址。 |

2）返回数据格式可以协商定，都是以字符串返回，只是返回的内容可以是xml或json格式。

1. 下载地址

下载地址是平台提供给终端的一个接口，终端通过上面的接口解析出下载地址，然后请求这个地址就可以下载到升级包了(这是目前升级平台的升级方式，但是简刷终端的升级包不是一个单独的文件，而是一个目录下有多个文件，所以这里还得做修改，可能就只返回一个静态目录的地址，这个都可以协商实现)。