

固件更新接口声明

编制部门：研发一软件部

编 制 人：贾亮亮

审 核：

会 签：

批 准：

文件修订履行			
版本	修订内容简述	生效日期	修订部门/修订者
1	新制订	2016-11-29	软件部

说明

- 1. 本文对固件更新的接口进行声明
- 2. 本文对接口更新下载进行声明

固件下载接口声明:

第一步获得 access_token 信息

方法说明: 为了确保请求的合法性, 用户访问资源是, 必须先申请 access_token 令牌。

HTTP GET 方法 (获得 access_token 信息)

访问例子如下:

http://localhost:8010/oauth/token?client_id=mobile_1&client_secret=secret_1&grant_type=password&username=aa&password=aa

参数说明:

参数名称	是否必须	参数类型	备注
client_id	必须	String	管理员提供 client_id
client_secret	必须	String	管理员提供 client_secret
grant_type	必须	String	“password” 固定字段
username	必须	String	管理员提供 username
password	必须	String	管理员提供 password

返回信息:

```
{"access_token":"10bb2da80c1a442e99a4d914451e5fbe","token_type":"bearer","refresh_token":"8acf9cd2dbfe4bf88283bcf2a3f6735f","expires_in":11999,"scope":"read write trust"}
```

第二步版本下载接口

方法说明: 用户下载版本信息, 验证成功后, 返回下载文件地址

Http GET 方法 (获得下载地址信息)

访问例子如下:

http://localhost:8010/file/download?access_token=10bb2da80c1a442e99a4d914451e5fbe&package_name=com.ubtechinc.alpha2services&version=6&file_name=service5mic&language=CN&robot_version=1&robot_id=15ae48ecs171faef35fafa5feafew

参数名称	是否必须	参数类型	备注
access_token	必须	String	上一步, 后的的 Token
package_name	必须	String	包名
version	必须	String	当前版本
file_name	必须	String	文件名称
language	必须	String	语言类别
robot_version	必须	String	Robot 版本
robot_id	必须	String	机器码 (机器唯一标识)

返回结果如下：

```
{"code": "100", "data": "http://10.10.1.14:8080/version/2s/2s/Alpha2Services-1.1.1.32--17--5mic.p  
atch;http://10.10.1.14:8080/version/2s/2s/Alpha2Services-1.1.2.32--18--5mic.patch", "id": "23;25  
"}
```

返回码说明：

返回码信息	返回码说明	备注
id	下载版本对应的 id 号码	用于用户升级完成后，反馈时使用
data	返回下载地址路径	
Code:100	成功	
Code:101	创建成功	
Code:102	无此对应版本	
Code:103	机器无权升级	
Code:104	无此语言版本	
Code:500	服务器端错误	

第三步版本升级信息返回

方法说明：用户升级完成后，反馈给服务器状态信息，升级是否成功信息返回。

Http POST 方法 （获得下载地址信息）

访问例子如下：

[http://localhost:8010/file/callback?access_token=10bb2da80c1a442e99a4d914451e5fbe&id=23
&robot_id=15ae48ecs171faef35f5feafew&code=1](http://localhost:8010/file/callback?access_token=10bb2da80c1a442e99a4d914451e5fbe&id=23&robot_id=15ae48ecs171faef35f5feafew&code=1)

参数名称	是否必须	参数类型	备注
access_token	必须	String	上一步，后的的 Token
id	必须	String	包名
robot_id	必须	String	机器码
code	必须	String	0:无状态 1:成功 2:失败 3:暂 未更新

返回结果如下：

```
{"code": "100", "data": "regisiter information"}
```

返回码说明：

返回码信息	返回码说明	备注
data	返回信息	
Code:100	成功	
Code:101	创建成功	
Code:102	无此对应版本	
Code:103	机器无权升级	
Code:104	无此语言版本	
Code:500	服务器端错误	