

M6312 FOTA 使用说明



重要声明

版权声明

本文档中的任何内容受《中华人民共和国著作权法》的保护，版权所有 © 2017, 中移物联网有限公司，保留所有权利，但注明引用其他方的内容除外。

商标声明

中移物联网有限公司和中移物联网有限公司的产品是中移物联网有限公司专有。在提及及其他公司及其产品时将使用各自公司所拥有的商标，这种使用的目的仅限于引用。

不作保证声明

中移物联网有限公司不在此文档中的任何内容作任何明示或暗示的陈述或保证，而且不对特定目的的适销性及适用性或者任何间接、特殊或连带的损失承担任何责任。

保密声明

本文档（包括任何附件）包含的信息是保密信息。接收人了解其获得的本文档是保密的，除用于规定的目的外不得用于任何目的，也不得将本文档泄露给任何第三方。

关于文档

修订记录

| 版本 | 日期 | 作者 | 描述 |
|-------|------------|----|----------|
| 1.0.0 | 2017.03.06 | 刘祥 | 创建 |
| 1.0.1 | 2017.07.06 | 刘祥 | 更改 AT 流程 |



目录

| | |
|--------------------------|-------|
| M6312 FOTA 使用说明..... | 1 |
| 关于文档..... | - 1 - |
| M6312 FOTA AT 指令..... | - 3 - |
| M6312 FOTA 升级包制作及部署..... | - 4 - |
| 1. 环境需求..... | - 4 - |
| 2. 制作升级包..... | - 4 - |
| 3. 部署升级包..... | - 6 - |
| 特别注意..... | - 8 - |



中国移动
China Mobile

M6312 FOTA AT 指令

AT+CGDCONT=1,"IP","CMNET" //设置 GPRS 的 APN

OK //如果采用中国移动物联网专网 2G 请设置为 CMMTM，4G 设置为 CMIIOT

AT+CGACT=1,1 //激活 PDP (激活 GPRS 网络)

OK

AT^CMFOTA // FOTA 升级指令

OK

注意：开机之后输入 FOTA 升级指令后，会自动升级到服务器端最新发布的软件版本。



中国移动
China Mobile

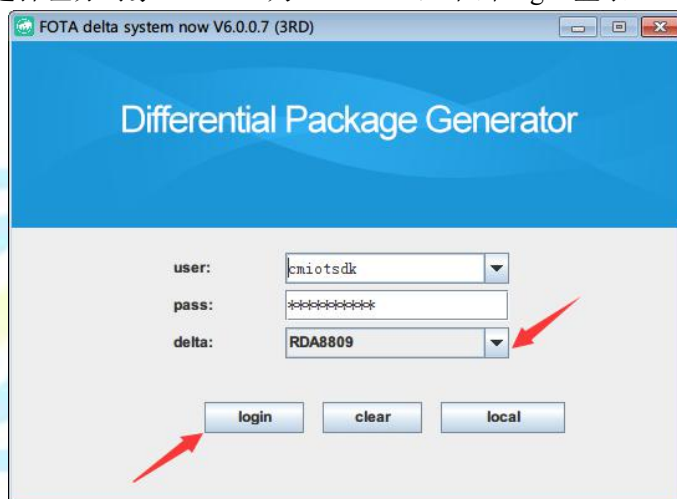
M6312 FOTA 升级包制作及部署

1. 环境需求

JDKV1.8（运行 JDK_V1.8 文件夹内安装程序安装 JDK）。

2. 制作升级包

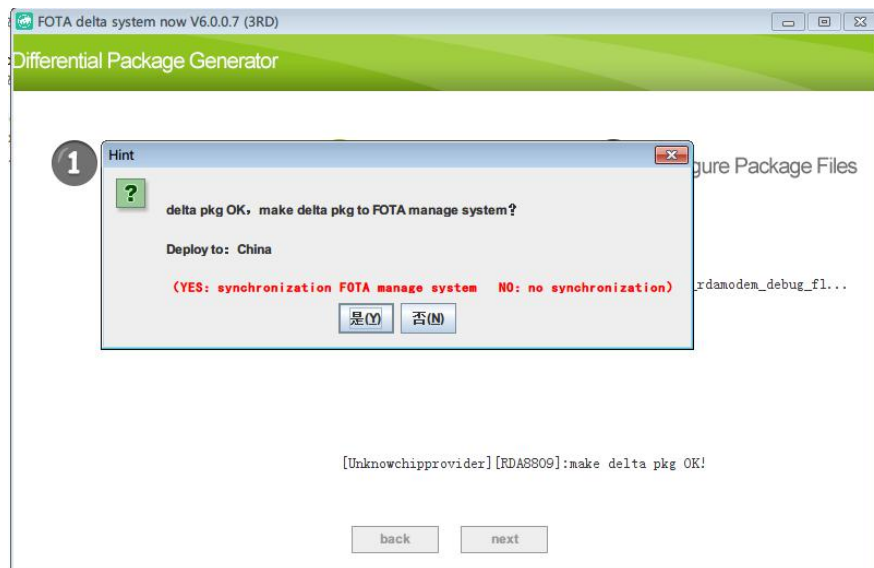
安装完 JDK 环境后，双击打开 3rd-deltaTools-V6.0.0.7 文件夹内 JAVA 程序 deltaToolClient.jar。输入用户名及密码，选择差分对象（delta）为 RDA8809，单击 login 登录。



登陆后进入如下界面，分别选择旧版和新版镜像 lod 文件，单击 next 进入下一步。



弹出对话框选择是(Y)继续。



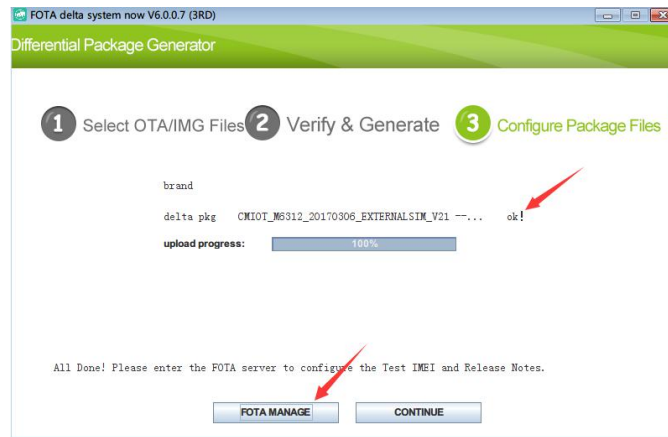
弹出对话框显示最新维护的版本信息，单击 Next 确认继续。



单击 Next 将最新版本部署到服务器。

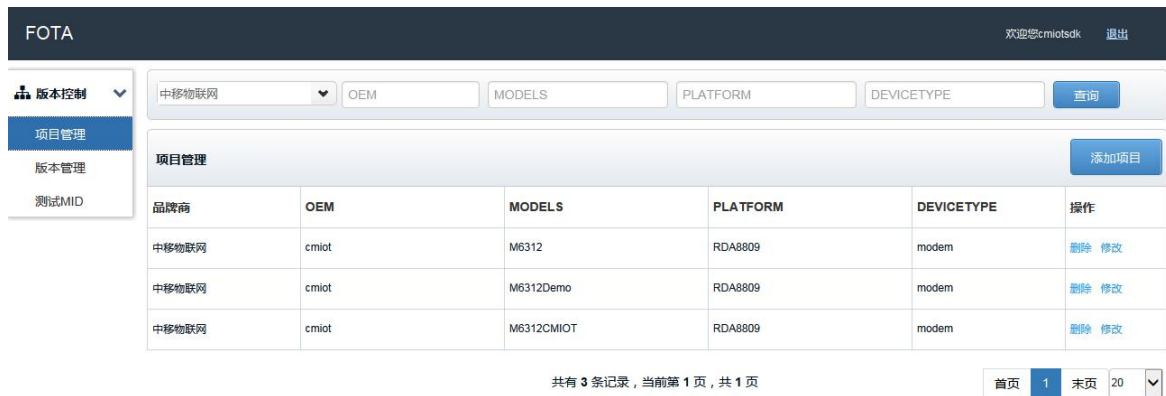


待升级包上传完成后，单击 FOTA MANAGE 进入 web 管理端。

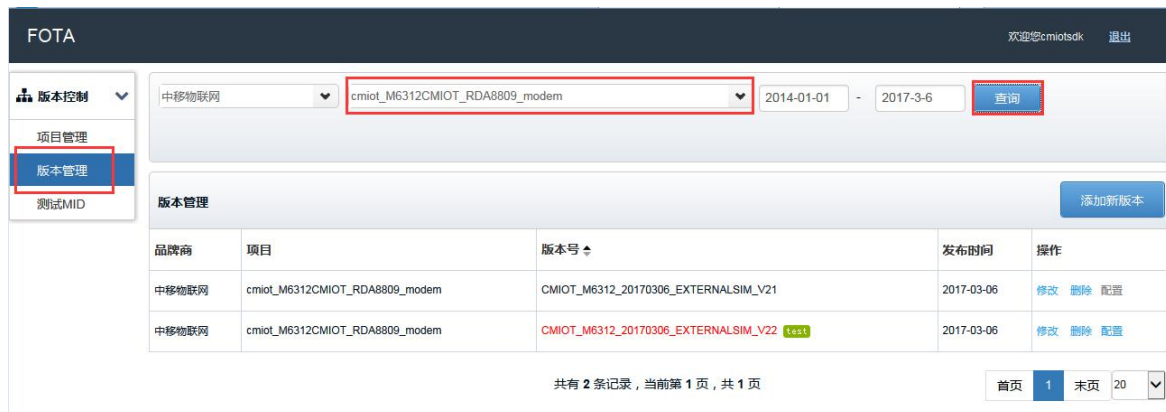


3. 部署升级包

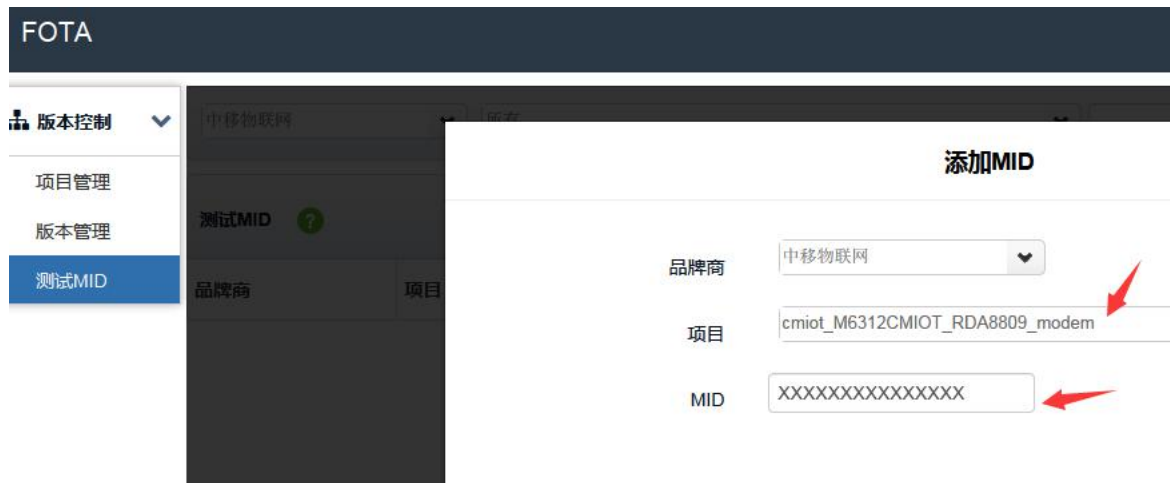
进入 [FOTA 服务器 web 端管理页面首页](#)，输入用户名及密码，默认为项目管理页面。



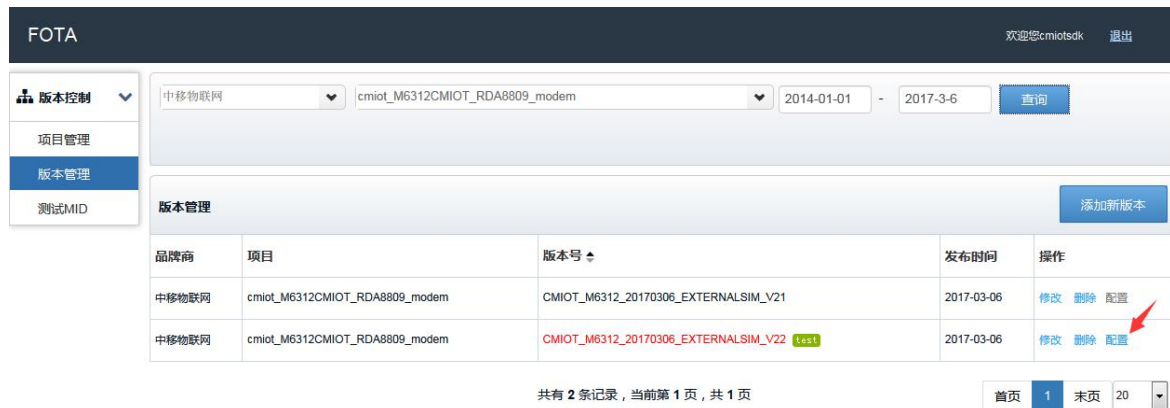
单击左侧导航栏处版本管理项，并将红框标示的下拉框选择为 `cmiot_M6312CM10T_RDA8809_modem`，单击查询按钮可以查看对应项目的软件版本。若本次为初次上传软件版本，则低版本为项目基础版本，高版本为待发布版本（待发布版本号尾部有 `test` 字样标识）。



此时的待发布版本还未正式发布，只有添加过测试 MID 的模组才能进行 OTA 升级测试操作，按下图设置添加测试 MID。



OTA 升级测试通过后，便可在服务器 web 管理端正式发布软件版本。单击“配置”进入配置页面。



| 品牌商 | 项目 | 版本号 | 发布时间 | 操作 |
|-------|--------------------------------|--|------------|----------|
| 中移物联网 | cmiot_M6312CMIOT_RDA8809_modem | CMIOT_M6312_20170306_EXTERNALSIM_V21 | 2017-03-06 | 修改 删除 配置 |
| 中移物联网 | cmiot_M6312CMIOT_RDA8809_modem | CMIOT_M6312_20170306_EXTERNALSIM_V22 Test | 2017-03-06 | 修改 删除 配置 |

单击“测试通过”确认 OTA 升级测试已通过。



| 源版本 | 文件名 | 大小 | 当前状态 | 是否有效 | 策略定制 | 选择文件 | 操作状态 | 操作 |
|--------------------------------------|---|------------------|------|------|------|-----------------|---------------|----|
| CMIOT_M6312_20170306_EXTERNALSIM_V21 | CMIOT_M6312_20170306_EXTERNALSIM_V21- CMIOT_M6312_20170306_EXTERNALSIM_V22.zip | 902 (0.00 MB) | 待测试 | 上线 | 配置 | Browse... 上传 | 测试通过 测试不通过 | 冻结 |

单击“发布”发布新版本镜像。

FOTA

欢迎您cmiotSDK 退出

版本控制

项目管理

版本管理

测试MID

项目 : cmiot_M6312CMiot_RDA8809_modem 升级版本号 : CMiot_M6312_20170306_EXTERNALSIM_V22

返回

配置

| 源版本 | 文件名 | 大小 | 当前状态 | 是否有效 | 策略定制 | 选择文件 | 操作状态 | 操作 |
|--------------------------------------|---|---------------|------|------|------|------------------------------------|---------------|---------------|
| CMiot_M6312_20170306_EXTERNALSIM_V21 | CMiot_M6312_20170306_EXTERNALSIM_V21-CMiot_M6312_20170306_EXTERNALSIM_V22.zip | 902 (0.00 MB) | 待发布 | 上线 | 配置 | <div>Browse...</div> <div>上传</div> | <div>发布</div> | <div>冻结</div> |

共有 1 条记录, 当前第 1 页, 共 1 页

1

20

首页

末页

注意：软件版本发布后，需要等待一段时间才能进行升级操作，最长等待时间五分钟。

特别注意

模组 OTA 升级过程中不能切断电源，升级过程中断电可能会使模组变砖，不能重新启动。若有因模组 OTA 升级过程中断电后模组无法继续使用造成的直接或间接损失，中移物联网有限公司不承担任何责任。