

## fota艾拉比

微麦客户是自己找的无线升级供应商，叫abupdate，中文名艾拉比，此升级服务实际上也是从广升体系出来的，账户由微麦客户提供。

## 登录fota的网址，建立相应的项目：

网址：<http://iotmg.abupdate.com/ProjectHome>  
用户名： yhl@vmai.net.cn  
密码： vmai123456

# 艾拉比物联网云平台

 yhl@vmai.net.cn

 .....

 请输入验证码



☐ 记住账号

[忘记密码](#)

登录

还没有账号, 请 [立即注册](#)

项目管理 > 项目展示

项目名称、OEM、平台、设备型号、操作系统



+ 添加项目



Vmai-M100Pro 

OEM: VMAI

平台: MTK8163\_8.0


设备型号: M100Pro

操作系统: Android

🔍 升级成功数: 0 🖨 累计设备: 4

 版本管理

 按日期统计

vmai-V200 

OEM: VMAI

平台: MTK8163\_8.0

设备型号: V200

操作系统: Android

🔍 升级成功数: 21608 🖨 累计设备: 18424

 版本管理

 按日期统计

vmai-M200S 

OEM: VMAI

平台: MTK8163\_8.0

设备型号: M200S

操作系统: Android

🔍 升级成功数: 0 🖨 累计设备: 0

 版本管理

 按日期统计

项目名称

M100Pro

OEM

VMAI

平台

MTK8163\_8.0

操作系统

Android

系统版本

Android\_8.0

设备类型

projector

设备型号

M100Pro

OTA类型

☐ 完整版

☒ 精简版

描述

× 取消



智能客服

ABUP 艾拉比物联网云平台

项目信息

OTA升级

版本管理

测试设备管理

设备升级详情

升级统计

设备统计

项目名称

Vmai-M100Pro

创建人

yh1@vmai.net.cn

OEM

VMAI

设备型号

M100Pro

平台

MTK8163\_8.0

设备类型

projector

操作系统

Android

系统版本

Android\_8.0

Product ID

1621332674

Product Secret

8a0dd721db0b4d058ded65983b456a14

下载APK

下载APK

apk文件

下载移植包

下载移植包

移植的相关文件

下载SDK

下载SDK

apk的源码

创建时间

2021-05-18 17:57:08

更新时间

2021-05-18 17:57:08

OTA类型

完整版

精简版

## 移植对应的补丁以及apk到Android源码中

- 软件参考对应的补丁
- 添加Abupdate apk文件到系统中

## 编译ota的固件

```
make -j12 && make otapackage
```

out目录下会生成 target\_files-package.zip 文件，理解为初始版本。

## 差分步骤

```
#重命名初始化版本
mv target_files-package.zip target_files-package_v1.zip

#修改对应的文件，例如MyTvSettings_vmai
make -12 && make otapackage

#out目录下会生成新的target_files-package.zip 文件，重命名为target_files-package_v2.zip
mv target_files-package.zip target_files-package_v2.zip
```

拷贝到指定的samba服务器地址：  
地址：\\192.168.12.9\user8\99du\_fota\IOT\_DELTA\_LOCAL\_20-01-09\_FORMAL\_CN\_20200330

名称	修改日期	类型	大小
target_files-package_v1	2021/5/20 18:40	文件夹	
target_files-package_v2	2021/5/20 18:39	文件夹	
target_files-package_v1.zip	2021/5/20 16:21	WinRAR ZIP 压缩文件	1,481,730 KB
target_files-package_v2.zip	2021/5/20 18:35	WinRAR ZIP 压缩文件	1,644,402 KB

## 这里介绍两种运行差分工具的办法

- 利用Xmanage7 直接运行差分的jar文件

### 1. 安装Xmanage7破解版

本地磁盘 (D:) > download > xmanager7pjb\_jb51 >

名称	修改日期	类型	大小
Crack	2021/3/21 9:37	文件夹	
XmanagerPowerSuite-7.0.0004r.exe	2021/3/19 19:29	应用程序	167,359 KB

2. 安装的目录自行选择，目录名称要如下截图，否则破解不了，拷贝安装包中Crack中的patch文件

名称	修改日期	类型	大小
Xftp 7	2021/5/21 13:49	文件夹	
Xlpd 7	2021/5/21 13:49	文件夹	
Xmanager 7	2021/5/21 13:49	文件夹	
patch.exe	2021/3/19 21:56	应用程序	309 KB

3. 右击已管理员的身份运行，破解就成功了。
4. 桌面上会有Xmanager Power Suite 7文件夹tools目录下有Xstart，如果未生成，在安装的目录Xmanage7中找到Xstart.exe
5. 点击运行Xstart.exe，配置如下，这里用的是eric帐号，密码123456，也可以用自己的帐号登录。命令如下：

```
cd /media/server09/user8/99du_fota/IOT_DELTA_LOCAL_20-01-09_FORMAL_CN_20200330 &&
java -jar deltaToolClient3.0.jar
```

Xstart

会话(S): fota 新建(N)... 删除(D) 运行(R)

主机(H): 192.168.12.9 主机地址

协议(P): SSH 设置(E)...

用户名(U): eric 帐号

密码(A): ●●●●●● 密码

命令(C): cd  
/media/server09/user8/99du\_fota/IOT\_DELTA\_L  
OCAL\_20-01-09\_FORMAL\_CN\_20200330 &&  
java -jar deltaToolClient3.0.jar 执行的命令

☒ 显示连接状态对话框(W) 高级(A)... 帮助(H)

6. 这个时候运行还不行，还需要继续配置一下。点击高级，出现如下图修改，继续点击配置-高级-修改如图

## X 服务器 提示

## 显示编号

☒ 自动分配显示编号(D)

显示编号(N):

0

## X服务器自动关机

☐ 关闭所有连接时退出Xmanager(E)

等待(W):

0

秒

## 选择一个X服务器

这里需要修改

☐ 使用默认的X服务器(X)☒ 使用经典的X服务器(S)

连接到较旧的Linux / UNIX发行版时可能会提高性能。

## 服务器配置文件



请选择此会话使用的服务器配置文件。

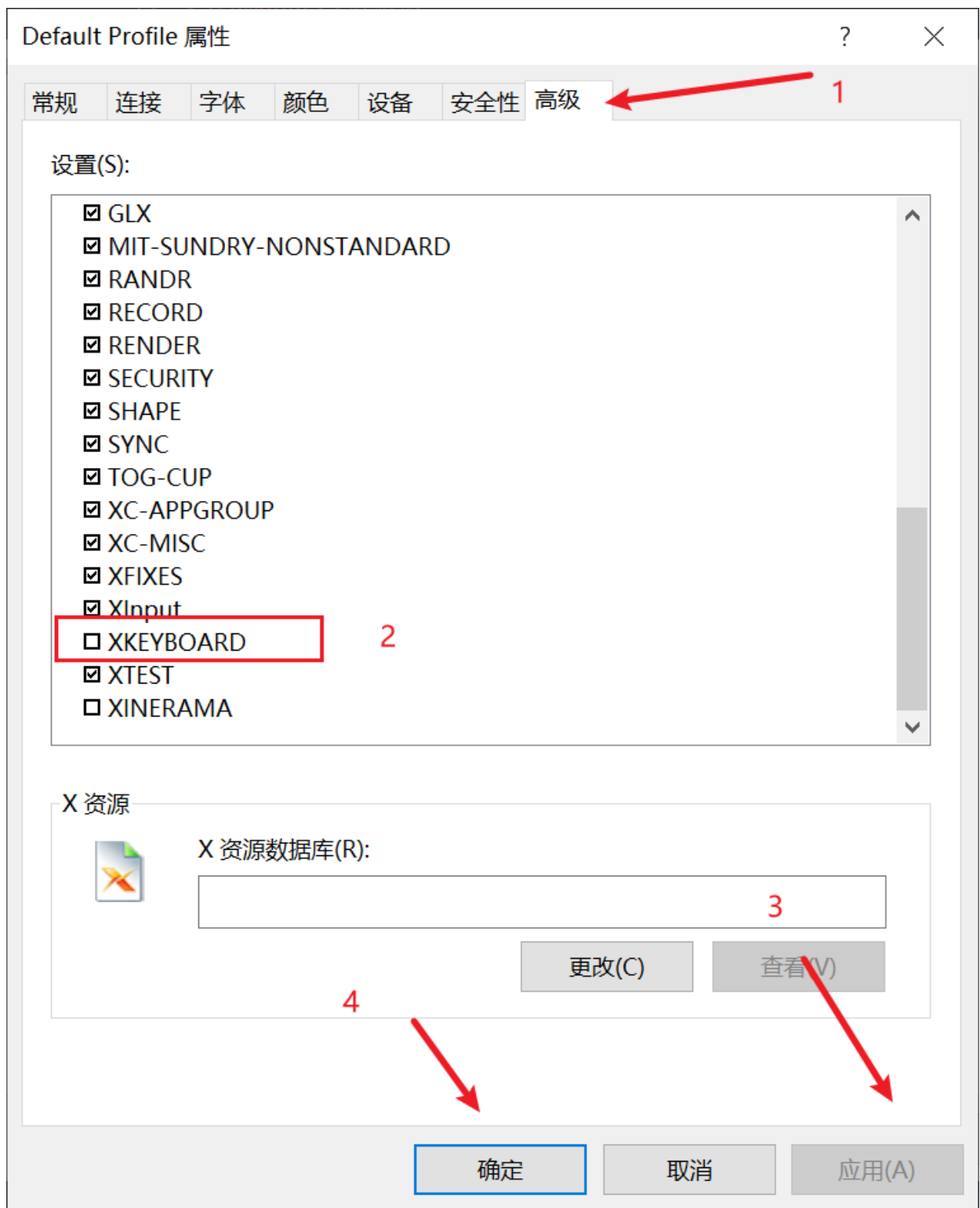
自动选取



配置(C)...

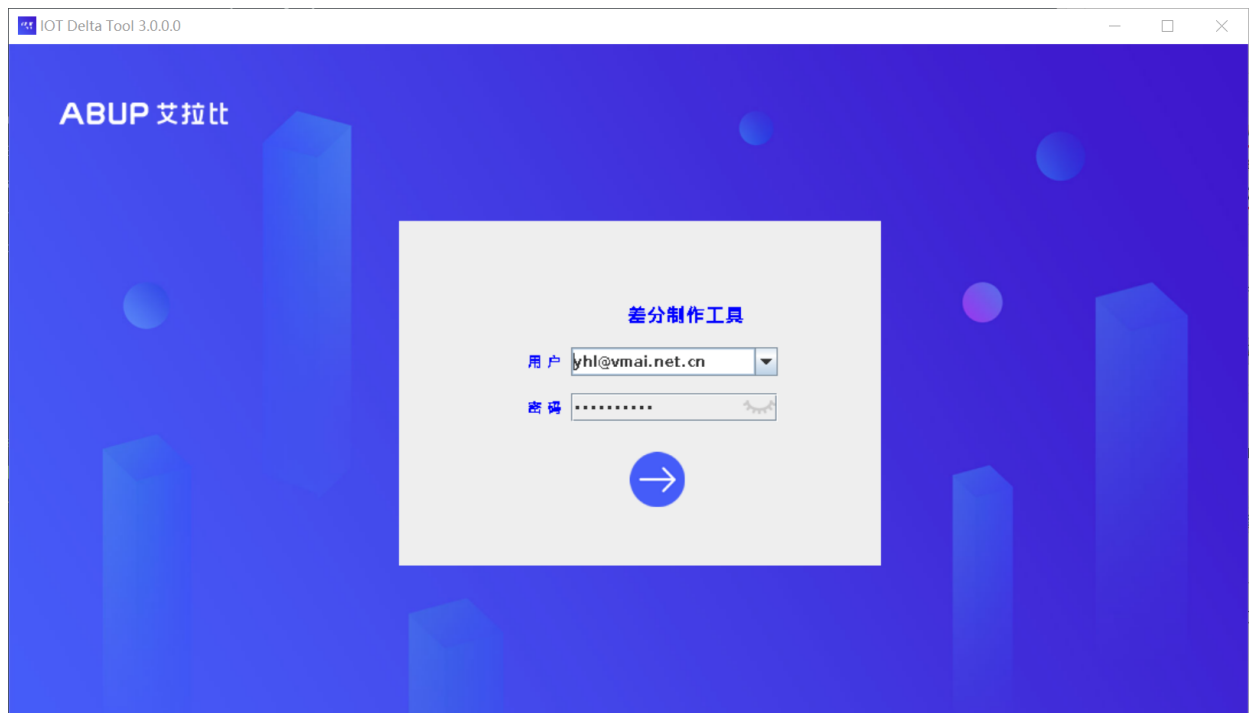
确定

取消



7. 关闭程序，重启运行成功。





- 利用ubuntu虚拟机来操作，缺点是需要安装虚拟机，目前在ysm台式电脑中有安装。

samba服务器地址：192.168.13.232  
帐号：ysm  
密码：123456

1. 利用该帐号登录ubuntu虚拟机的samba，拷贝差分的文件到samba的目录。
2. 打开虚拟机，运行终端(Alt+Ctrl+T), 运行下面两条指令，差分工具运行成功。

```
cd IOT_DELTA_LOCAL_20-01-09_FORMAL_CN/  
java -jar deltaToolClient3.0.jar
```

- 开始差分部署固件