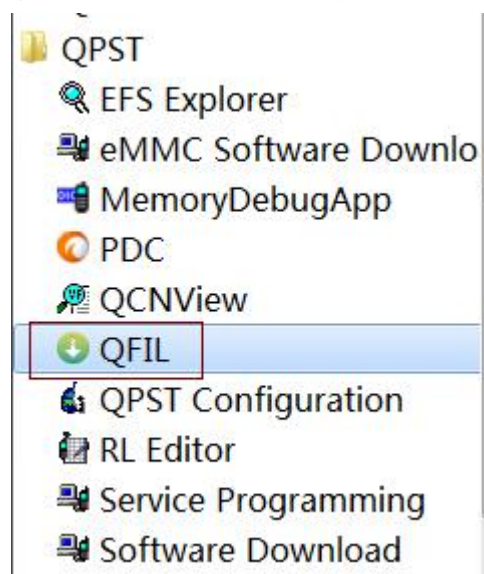


CH108Q 下载步骤

一、下载工具：

安装 QPST 工具：qpst.win.2.7_installer_00480.14.zip
使用 QFIL 工具进行下载：



二、下载步骤

UFS 内存的板子第一次下载，需要先下载 provision 进行格式化操作，后面才能分区写入。（已经下载过 provision 的可以不执行步骤一，直接执行步骤二就可以。）

注意：执行步骤一会格式化内存，若板子不是第一次下载，且不需要擦除数据，请跳过步骤一，直接执行步骤二。

步骤一，下载 provision

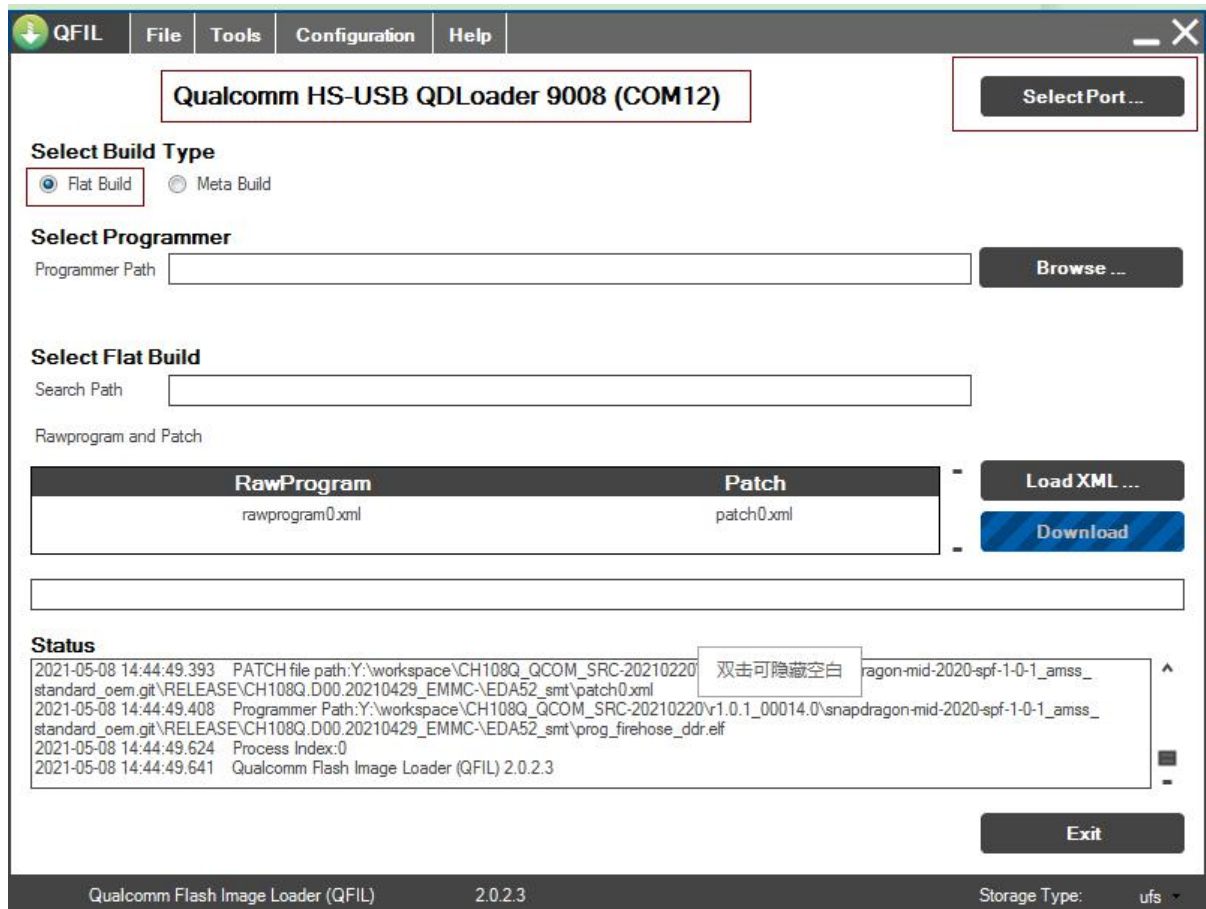
1，手机进入 QDLoader 模式

手机进入 QDLoader 模式后，连接电脑，在电脑的“计算机管理” - “设备管理器” - “端口”中可以看到 QDLoader 端口信息：

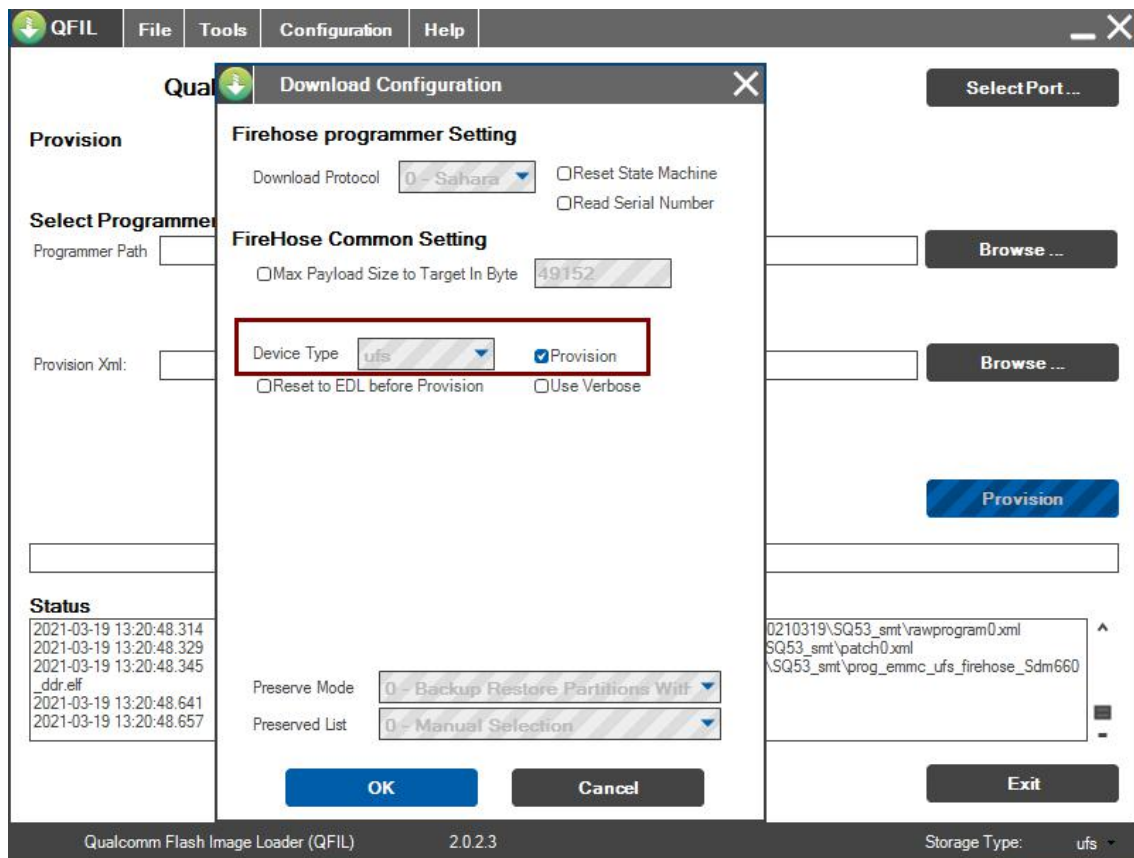


2, 打开 QFIL 软件, 确保连接的端口与“设备管理器”-“端口”中端口的对应。
若端口未对应, 可以点击“SelectPort”选择对应端口。

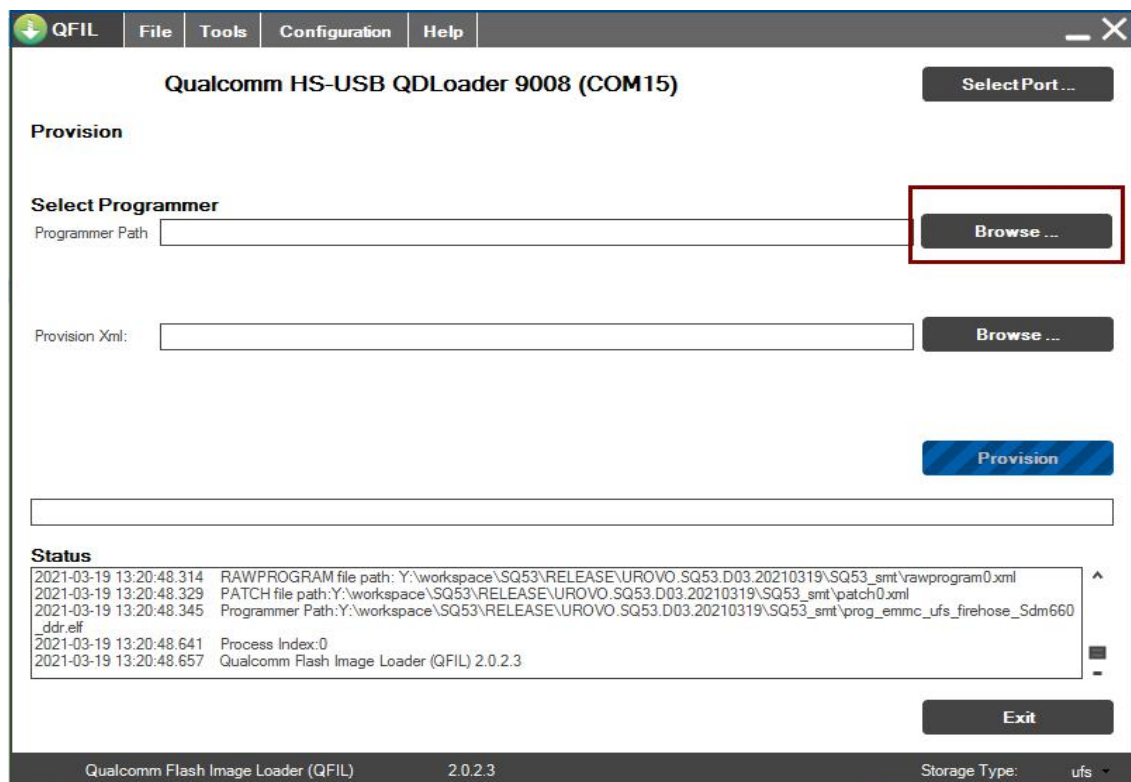
“Select Build Type” 选择 “Flat Build” :

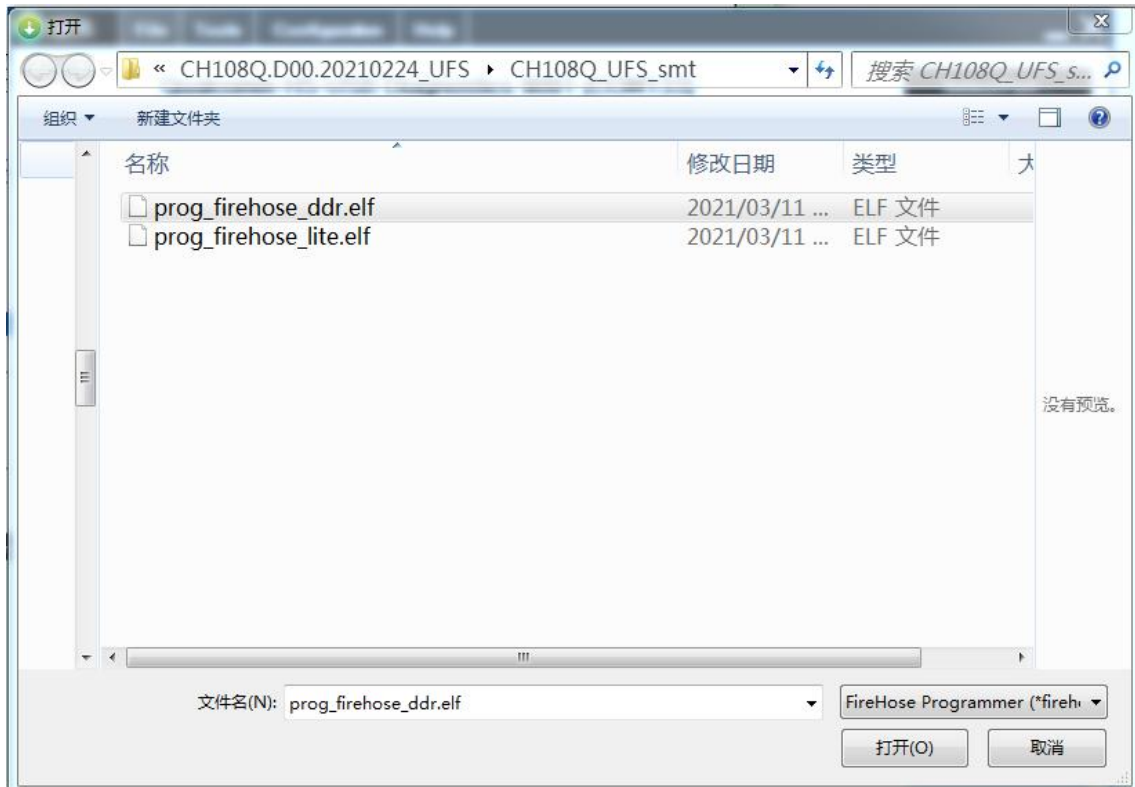


3, Configuration -> Download Configuration -> 选择 Device Type 为 ufs -> 勾选 Provision, 点击“OK”:

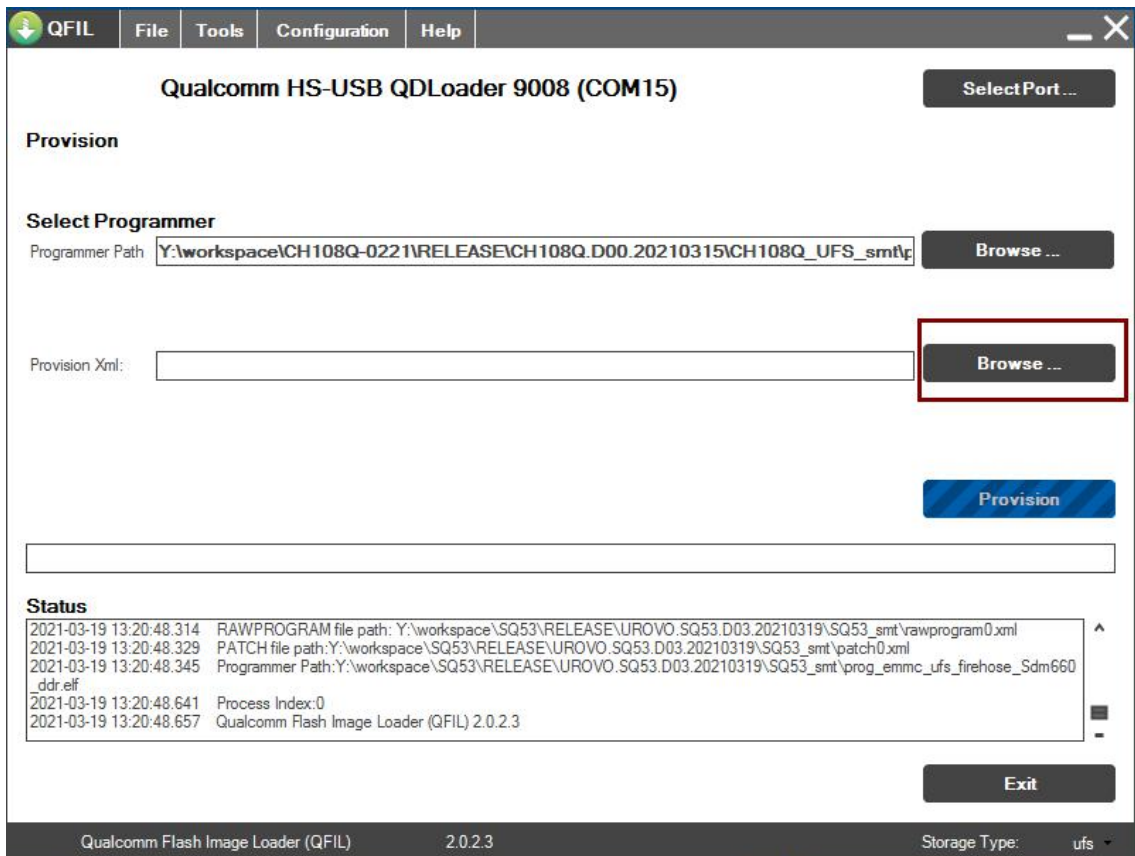


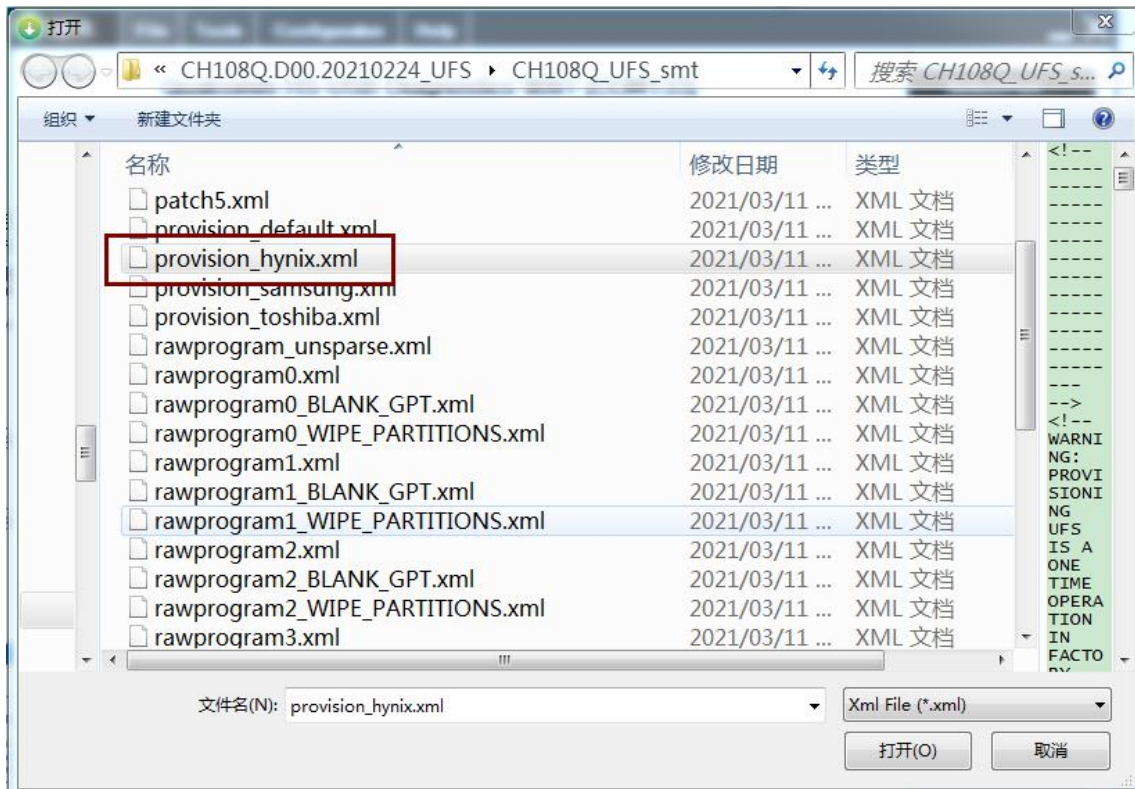
3、Programmer Path: 点击 Browse, 选择升级包中的 prog_firehose_ddr.elf



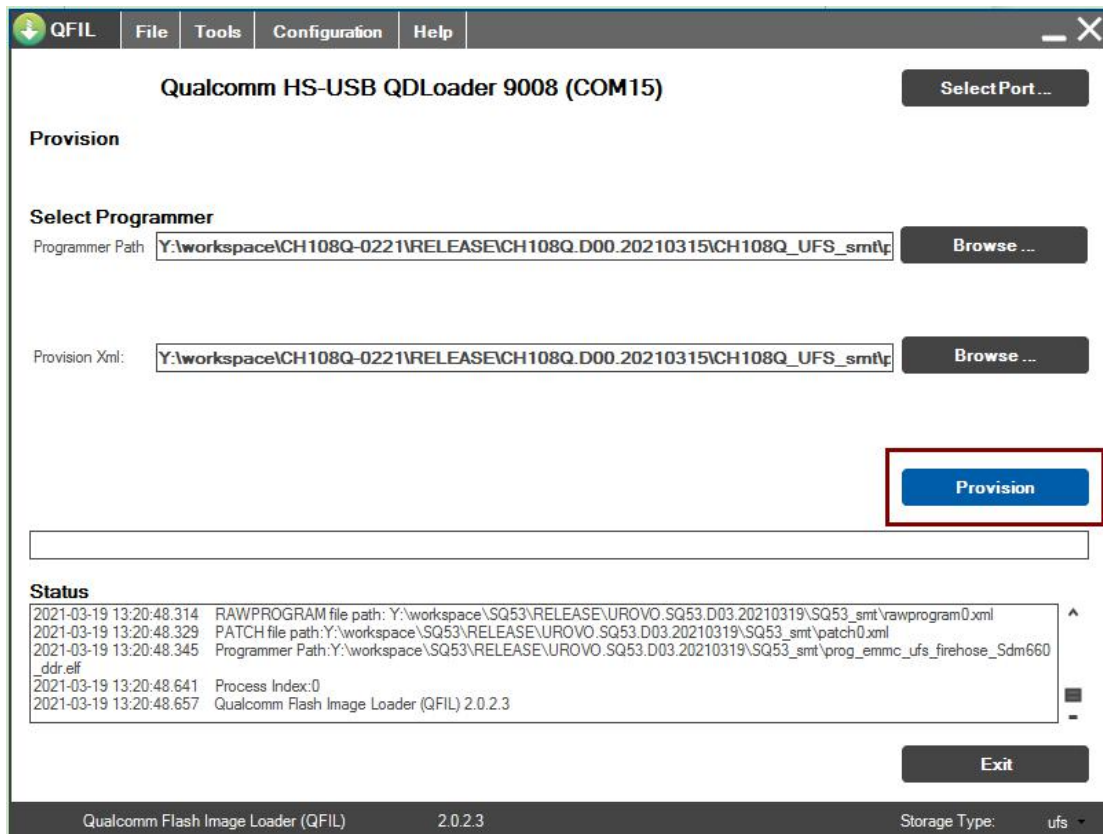


4、Provision Xml: 点击 Browse, 选择升级包中的 provision_hynix.xml

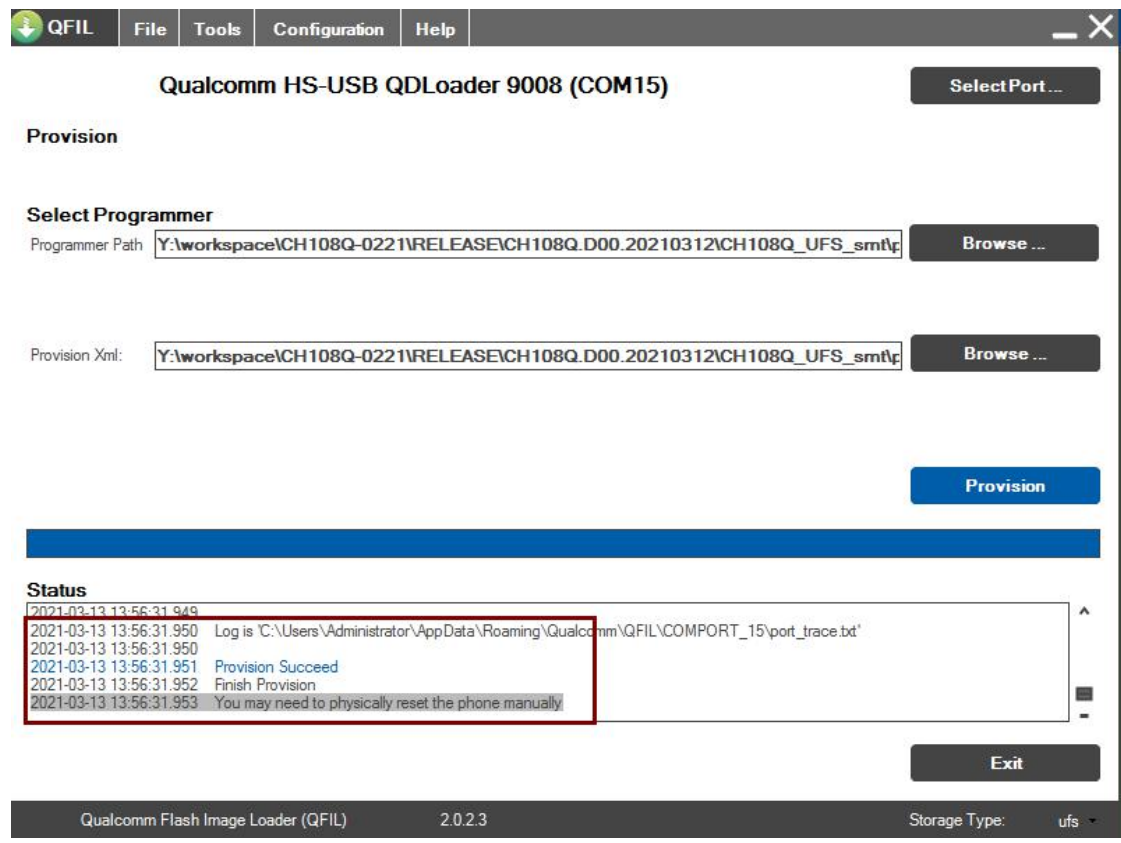




5, 点击 Provision, 开始下载 provision



执行成功会有提示: Provision Succeed



步骤二、下载版本

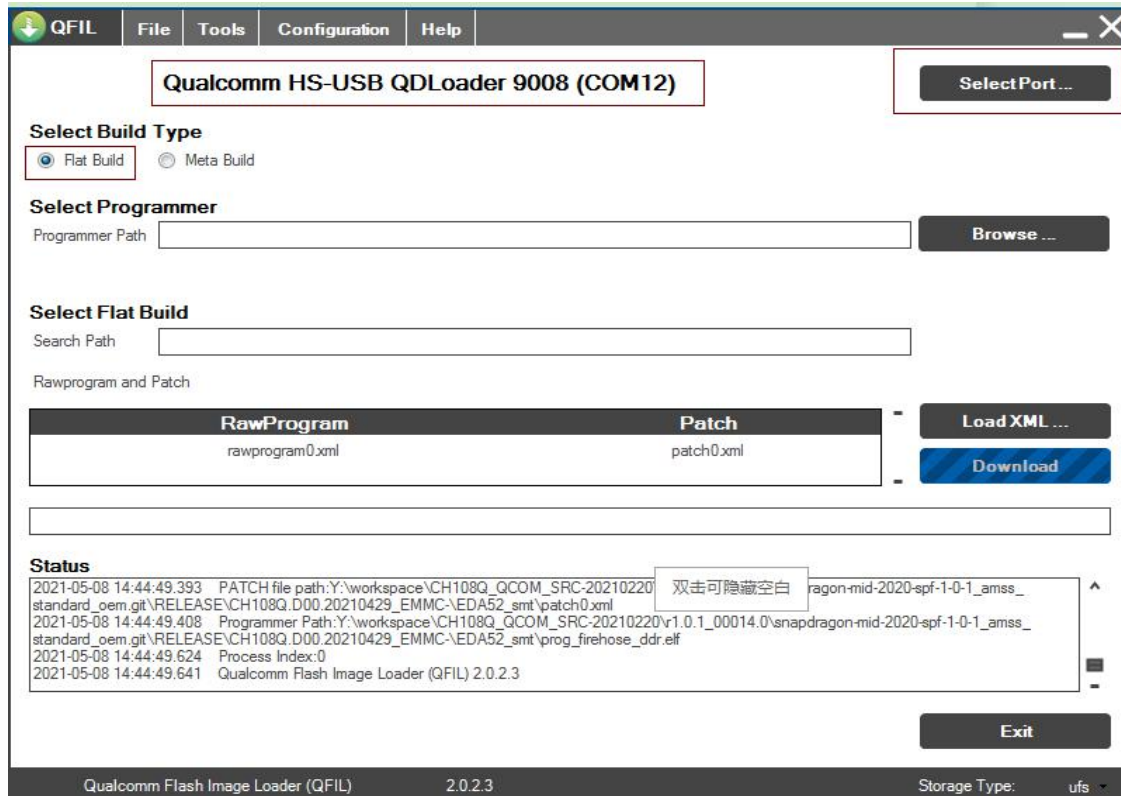
1、手机进入 QDLoader 模式，并与电脑连接

手机进入 QDLoader 模式后，连接电脑，在 电脑的“计算机管理” - “设备管理器” - “端口”中可以看到 QDLoader 端口信息：

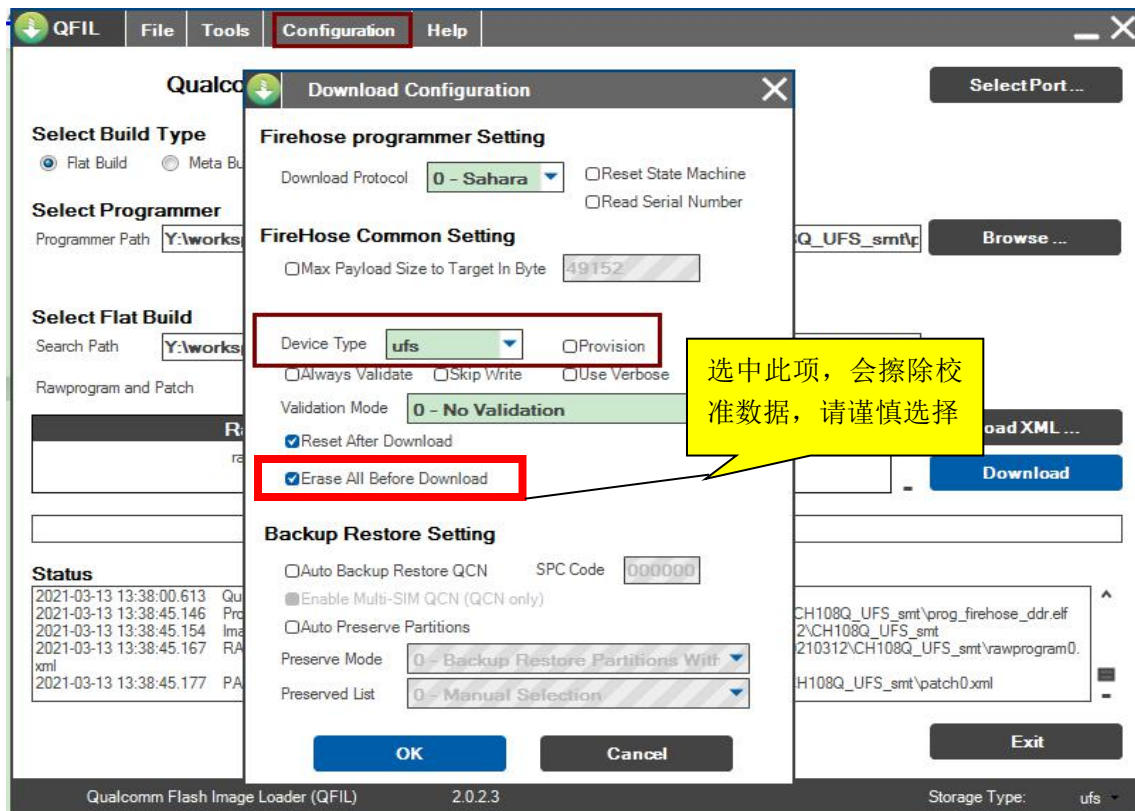


2，打开 QFIL 软件，确保连接的端口与“设备管理器” - “端口”中端口的对应。若端口未对应，可以点击“SelectPort”选择对应端口。

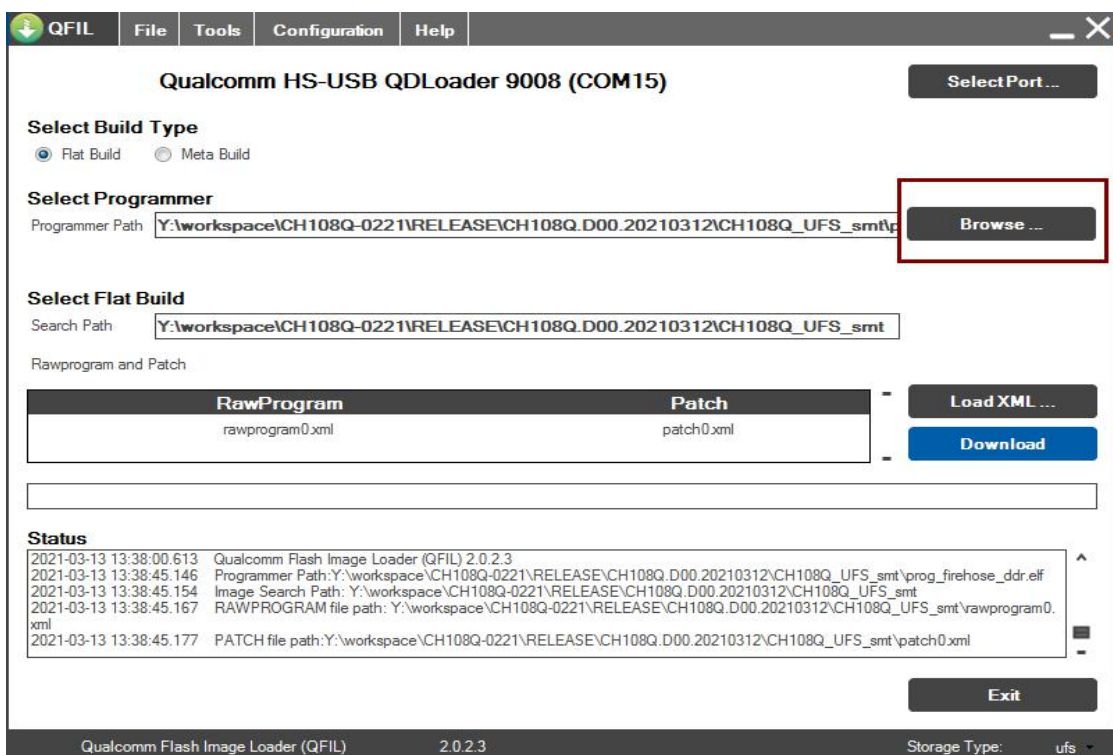
“Select Build Type” 选择 “Flat Build”：

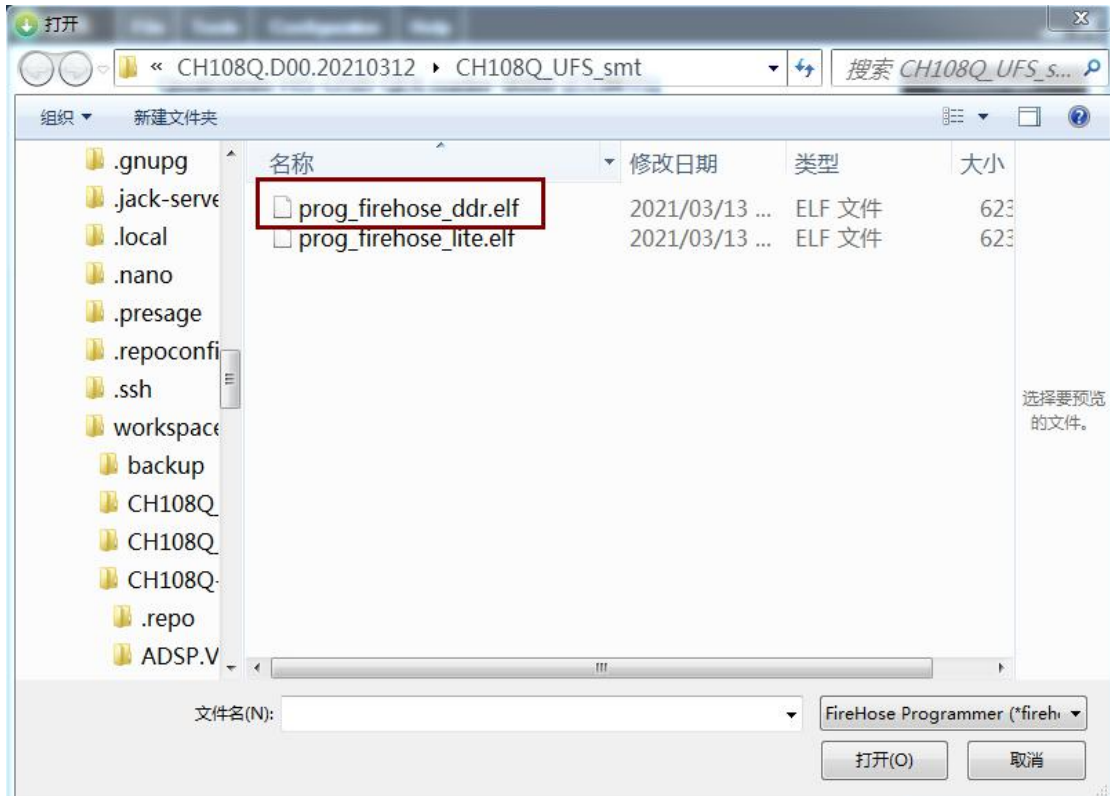


打开 QFIL 软件 -> Configuration -> Download Configuration -> 选择 Device Type 为 ufs ， 取消 Provision。注意：选中“Reset After Download”项，手机会在下载完成后自动开机。选中“Erase All Before Download”项会擦除校准数据，请根据实际情况判断是否选中，若不需要擦除数据，此项不能选中。

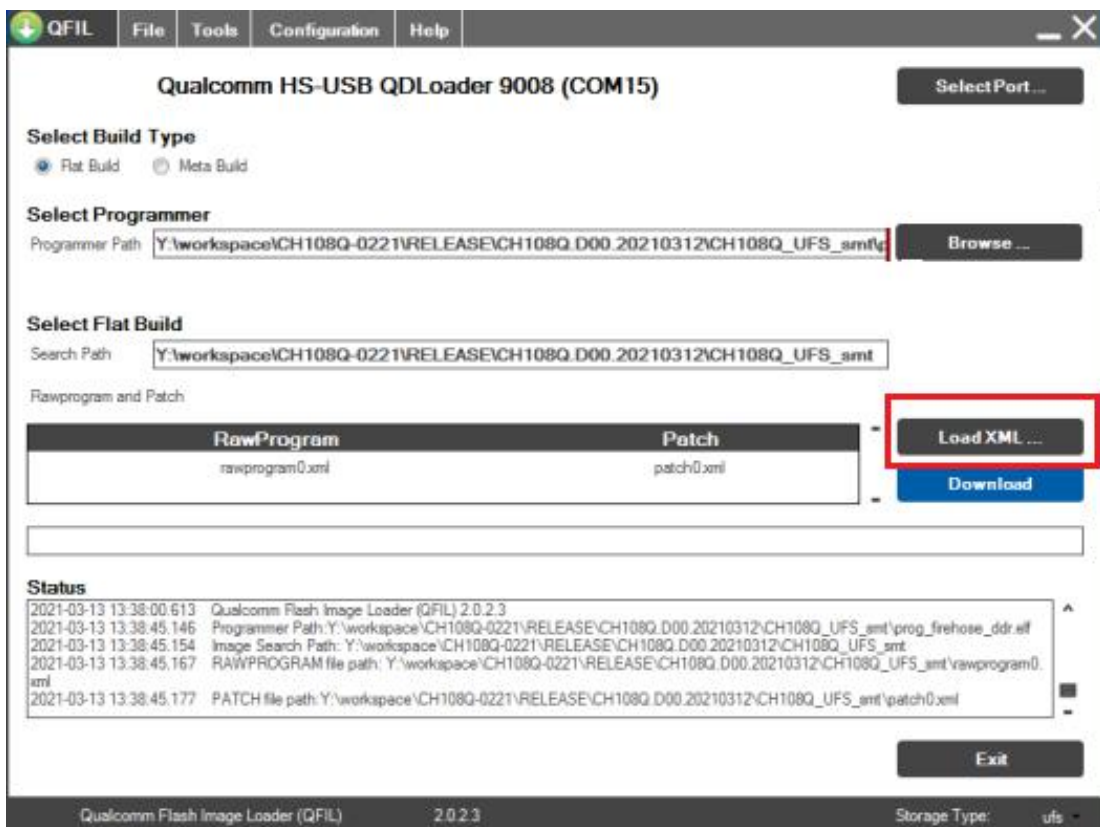


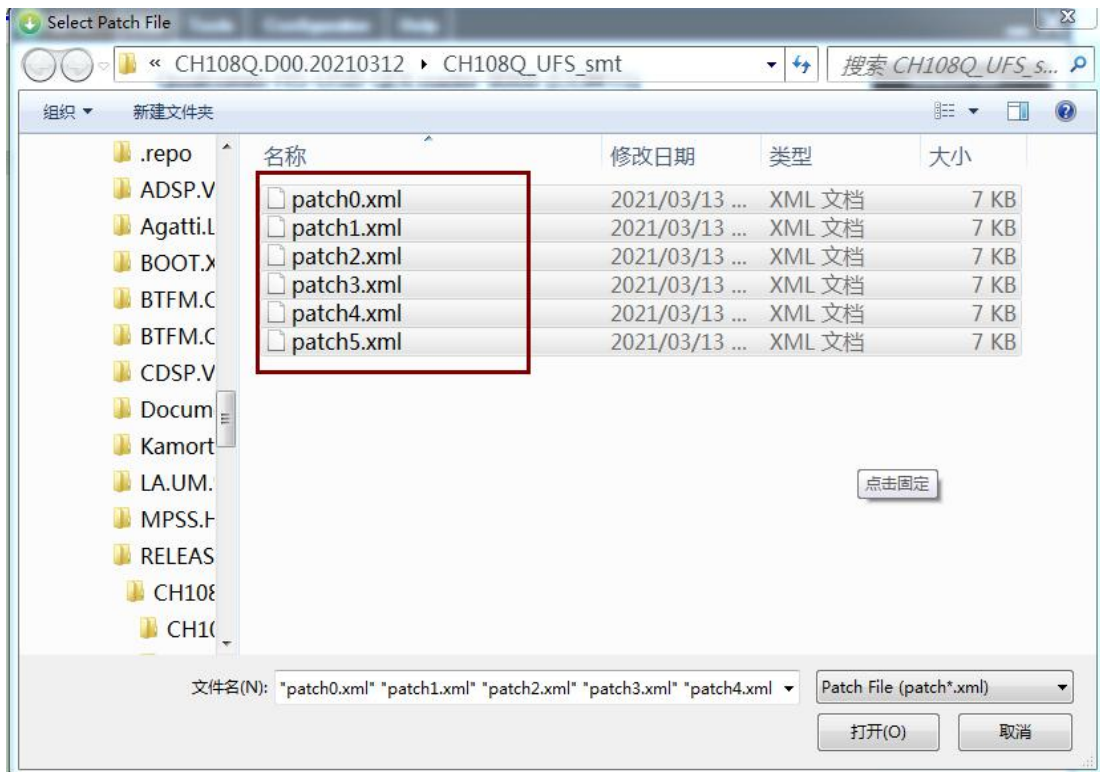
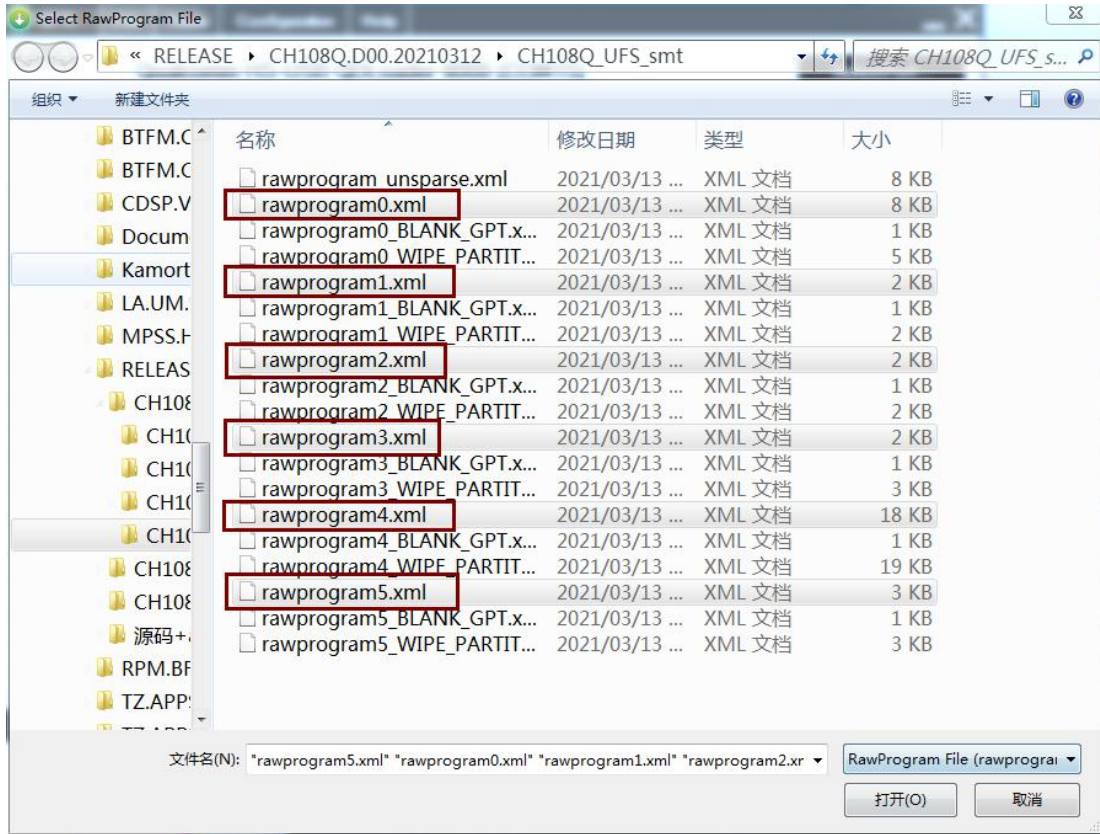
3、Programmer Path：选择升级包中的 prog_firehose_dds.elf





3, Rawprogram and Patch： 点击“Load XML”，选择 rawprogram0.xml 至 rawprogram5.xml 这 6 个 xml 文件，点击打开。在下一个界面选中 patch0.xml 至 patch5.xml 这 6 个 xml 文件，点击打开。





5, 点击 Download 开始下载, 下载过程中不能断开与电脑的连接。等待下载结束, 手机会自动开机 (需确保 “Reset After Download” 项被选中)。

