

一. 升级前准备工作（按单台标准配置）

序号	名称	规格	数量	备注
1	电脑	无要求	1	
2	数据线	标配数据线（扁口 5 PIN 线）	1	
3	手机		1	
4	电池	电量充足	1	
5	软件	版本软件、升级工具、手机驱动等		

二. 说明

1. 升级会将手机内数据删除，升级前请注意先保存、备份用户数据，以免造成丢失；
2. 升级平台为免安装版仅支持单路串口下载。
3. 升级前请移除手机内存卡及手机SIM卡。

三. 简要升级步骤

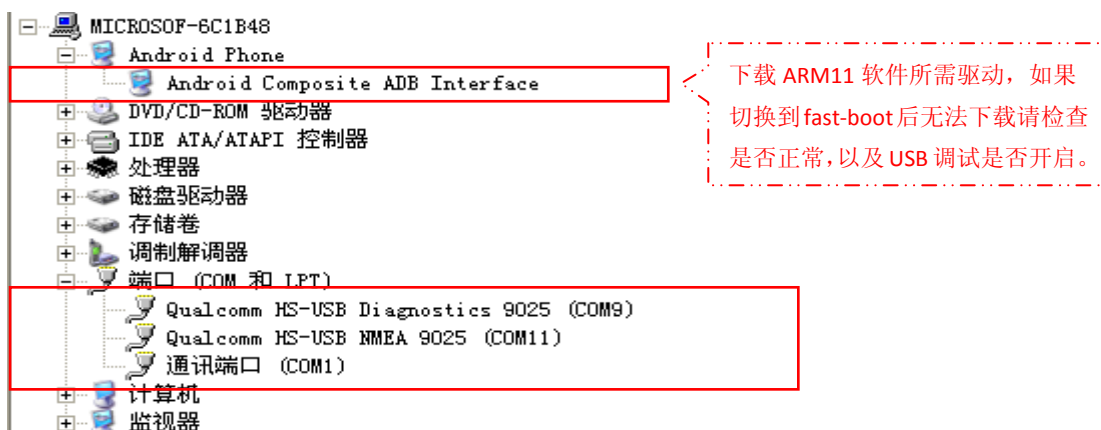
1. 初次升级需要安装设备驱动；
2. 运行升级平台 “QDL_Phone.exe”，配置版本文件路径；
3. 开启手机测试开关同时启用 USB 调试模式，然后将手机开机通过数据线连接至电脑，待平台检测到目标设备后，选择“一键升级”启动升级过程，最后升级成功的机器请按要求重启及设置。

注意：升级前手机要开启测试开关及 USB 调试模式，升级成功后需要执行恢复出厂设置和重新开启测试开关。

四. 驱动的安装

安装设备驱动时手机需要开机。

1. 开启手机测试开关：键入指令“**##20110606#**” ➡ 选择‘测试开关’ ➡ 选择‘开启’ ➡ 请确认设置‘系统重启’；
2. 启用 USB 调试模式：手机设置菜单 ➡ 选择‘应用程序’ ➡ 选择‘开发’ ➡ 请勾选并确认‘允许 USB 调试’；
3. 将手机连接至电脑，通过电脑发现的未安装新硬件，选择“从列表或指定位置安装（高级）”，其次选择“在搜索中包括这个位置(O):”选择驱动路径目录文件（默认在版本驱动目录下）最后按照电脑提示完成；硬件更新向导需要重复几次安装操作，如下图示：（设备管理器中安装成功的设备驱动）。端口驱动需选择“msm7627a_driver”这个文件夹。



本资料及其包含的所有内容为宇龙计算机通信科技(深圳)有限公司所有，受中国法律及适用之国际公约中有关著作权法律的保护。未经宇龙书面授权，任何人不得以任何形式复制、传播、散布、改动或以其它方式使用本资料的部分或全部内容，违者将被依法追究法律责任。

五. 详细操作步骤

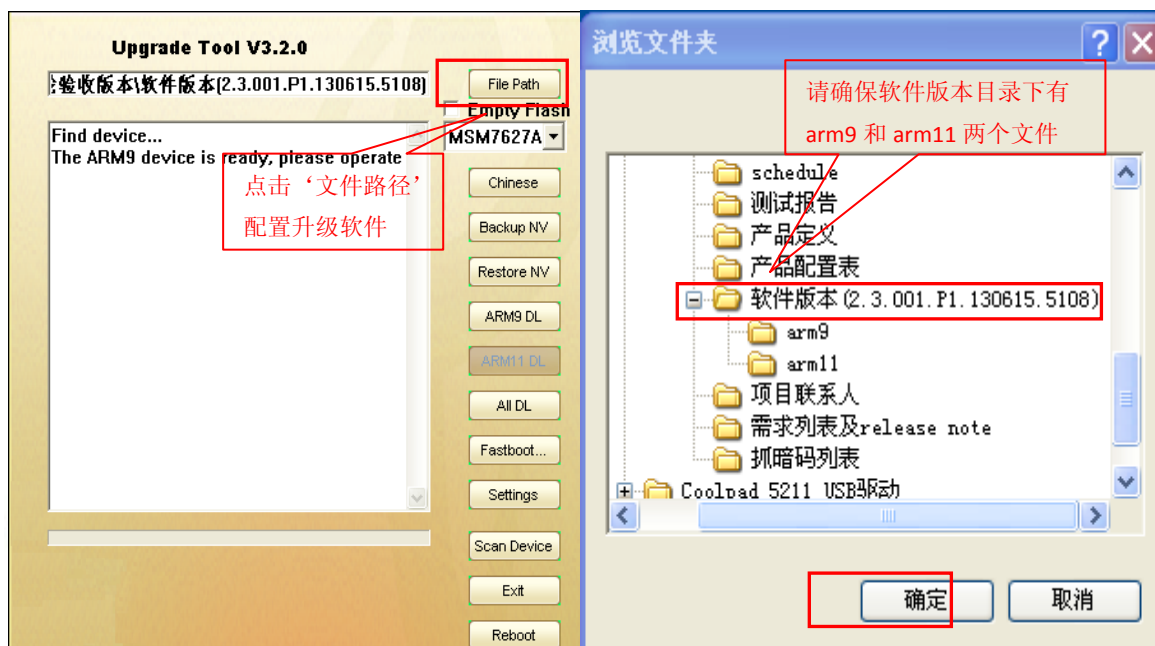
1. 配置升级平台



QDL_Phone.exe
QDL_Phone

运行免安装升级平台“ ”配置升级软件版本，点击“文件路径”请正确配置软件版本路径，选择该路径文件夹点击“确定”即可，其他可选项为默认（如下图示）：

注意：请确保软件版本目录下同时存在 ARM9 和 ARM11 这两个文件夹。



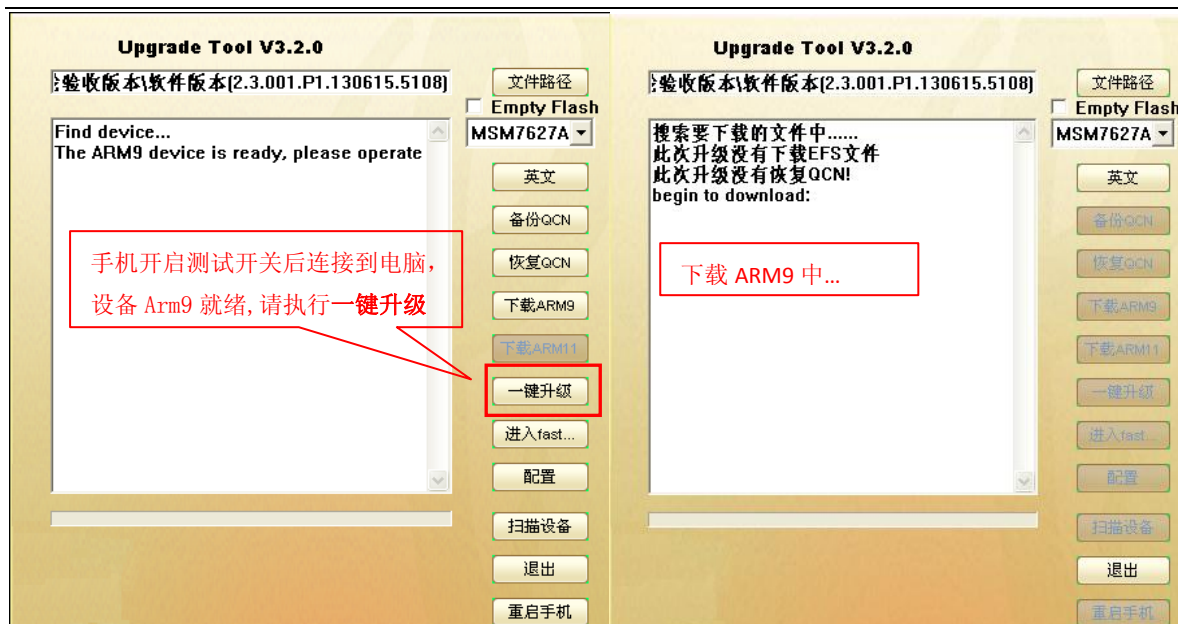
2. 启动升级

2.1. 将手机通过数据线连接至电脑（需开启手机测试开关以及启用 USB 调试模式），等待平台查找目标设备，当状态栏中提示‘设备就绪，请进行操作！’，同时一键升级按钮切换为可用模式后，点击【一键升级】启动升级。（如左下图示：）

注意：1. 如果手机连接电脑后一直无法查找到目标端口设备，请检查设备驱动是否安装成功，也可尝试点击“扫描设备”；

2. 升级前请取出 SIM 卡和存储卡，否则可能会影响到下载过程无法切换。

2.2. 点击【一键升级】下载，平台开始启动软件下载，升级过程包含：ARM9 下载，ARM11 下载，最后升级成功。（如下列图示：）



3. 完成升级

3.1. 当 ARM11 下载完成手机重启后升级成功（可取出手机进行下一台的下载操作），请按下面步骤完成升级。

3.2. 检查软件版本：请键入指令 ***#0000#** 查看版本号信息，其软件版本号应该为所升级版本。

3.3. 恢复出厂设置：手机设置菜单 \Rightarrow 选择‘隐私权’ \Rightarrow 选择‘恢复出厂设置’ \Rightarrow 请重置手机并确认‘清除全部内容’；

风险：恢复出厂设置将会格式化用户保存在手机端的所有信息，复位前请做好相应的备份处理。

本资料及其包含的所有内容为宇龙计算机通信科技(深圳)有限公司所有，受中国法律及适用之国际公约中有关著作权法律的保护。未经宇龙书面授权，任何人不得以任何形式复制、传播、散布、改动或以其它方式使用本资料的部分或全部内容，违者将被依法追究法律责任。

3. 4. 关闭手机测试开关：键入指令“****20110606#**” ➡ 选择‘测试开关’ ➡ 选择‘关闭’ ➡ 请确认设置‘系统重启’；

注意：只有开启测试开关，机器方可使用内置存储设备（ICOOOL 等）。

