

录音笔升级方法：

客户手上的录音笔机器必须：可以正常连接到电脑上，在电脑上可以进行可移动磁盘的操作；或打开升级工具看到：1 个可移动磁盘，或 1 个 ADFU 设备，方可进行升级。

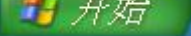
下面以 DVR198A (8GB) 机器为例：

1、在京华公司官方网址：(<http://www.jwdigital.com/download.asp?sid=24>) 的下载中心--

录音笔—下载 **DSP912主控升级工具** 和 **DVR-198A-20140115V10-384(不降频程序)** DVR198A 固件

2、把下载到的 **DVR-198A-20140115V10-384(不降频程序)** 进行解压，放到桌面或相应的容易找到地方。

3、在电脑上安装下载的 **DSP912主控升级工具**，解压后，找到  Setup.exe，双击后，按提示完成安装就可以。

4、安装好后，点击电脑上  开始---程序---媒体播放器生产工具中的音频量产工具---点击打开，如下图：


4、把机器连接到电脑上，打开量产升级工具：




然后点击替换固件文件 ，选择已经解压后放到桌面上的 DVR198A 固件再点击打



开，出现对话框

，点击“替换”，然后再点击升级工具上的  进行升级，自动完成升级或恢复，过程中不能断开连接机器与电脑的连接。

注：如果显示  灰色图像现象，是机器与电脑没有连接上，
0个USB设备被检测到(0个可移动U盘,0个ADFU设备)

从这里也可以看出，机器是否连接上了电脑。

5、机器升级完成或成功后，显示：

2014-03-24 15:21:23
量产统计：累计量产1台 成功1台 失败0台
量产配置：烧写固件

