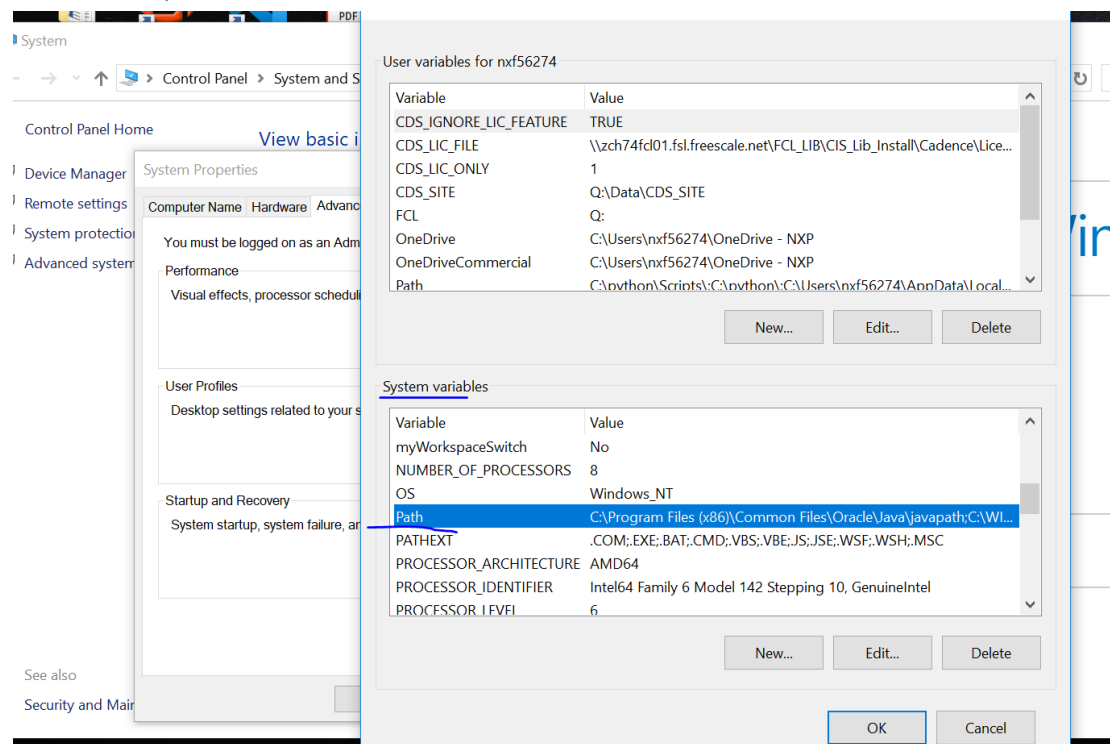
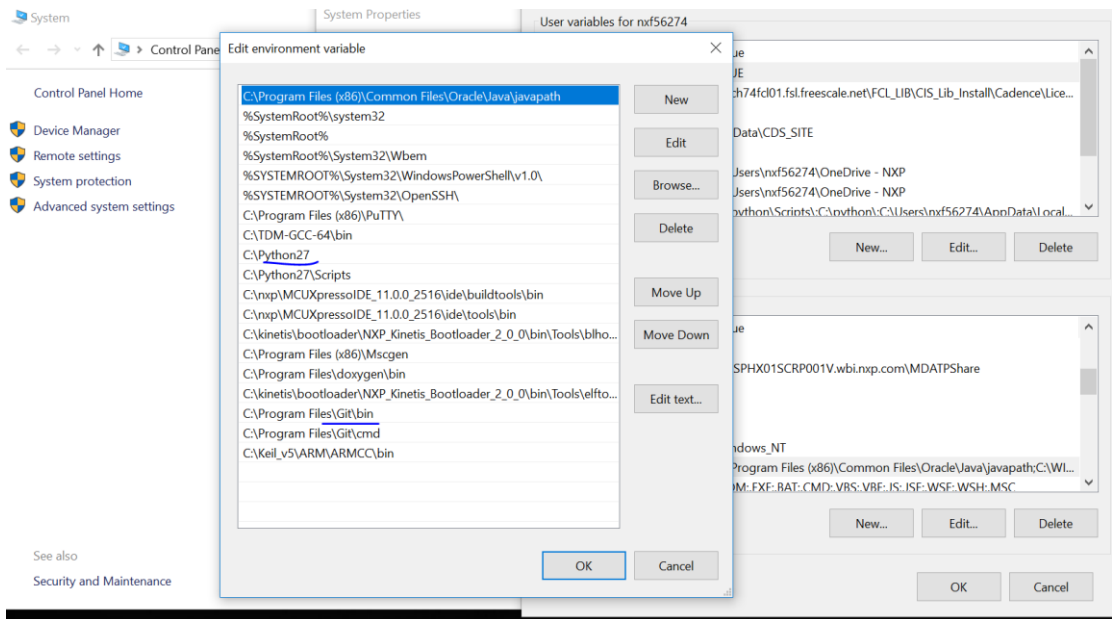


它提供了 k20 的 bootloader 和接口固件以及 k26 的 bootloader 和接口固件。很多 frdm 板子使用的是 k20 作为 debugger，也有少数板子使用 k26 作为 debugger。

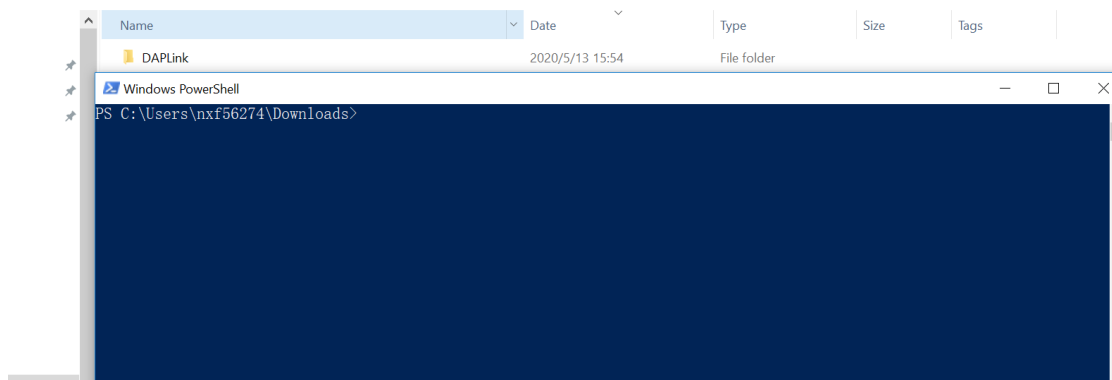
电脑操作系统: WIN10

1、安装 git, python2.7.11 以上, 将这两个软件加入电脑系统环境变量(必须), 最好将 python 下的 scripts 文件夹也加入环境变量, 安装 keil。DAPlink 暂时只支持 keil



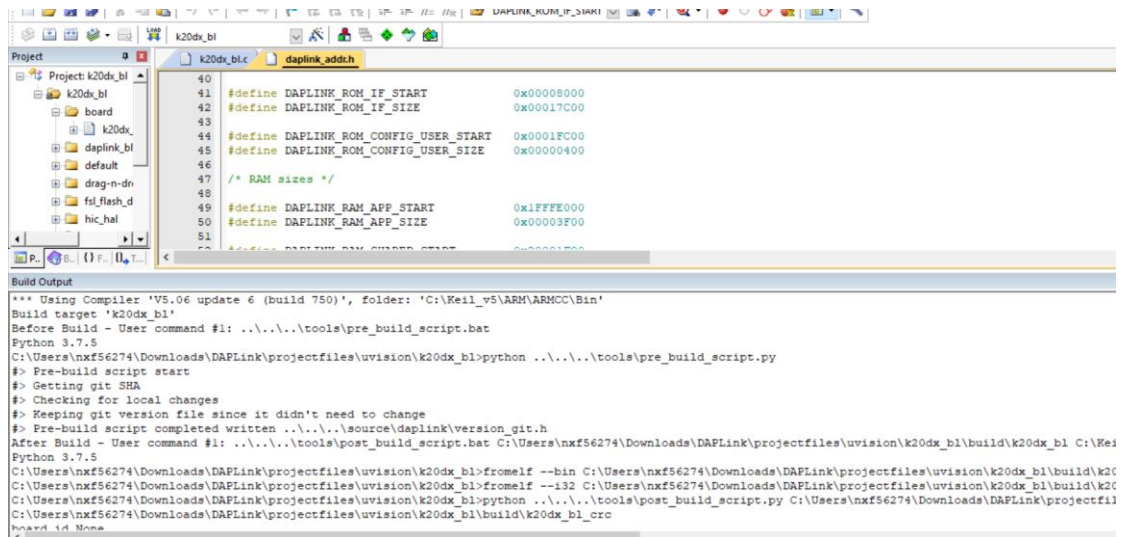


- 2、使用 python 安装 pip，可以网上搜教程
- 3、安装 virtualenv，使用 powershell（按住 shift，点击鼠标右键），输入 `pip install virtualenv`
- 4、之后命令都是在 powershell 下完成。获取源码
`git clone https://github.com/mbedmicro/DAPLink`，会在你当前目录生成一个 DAPLink 文件夹

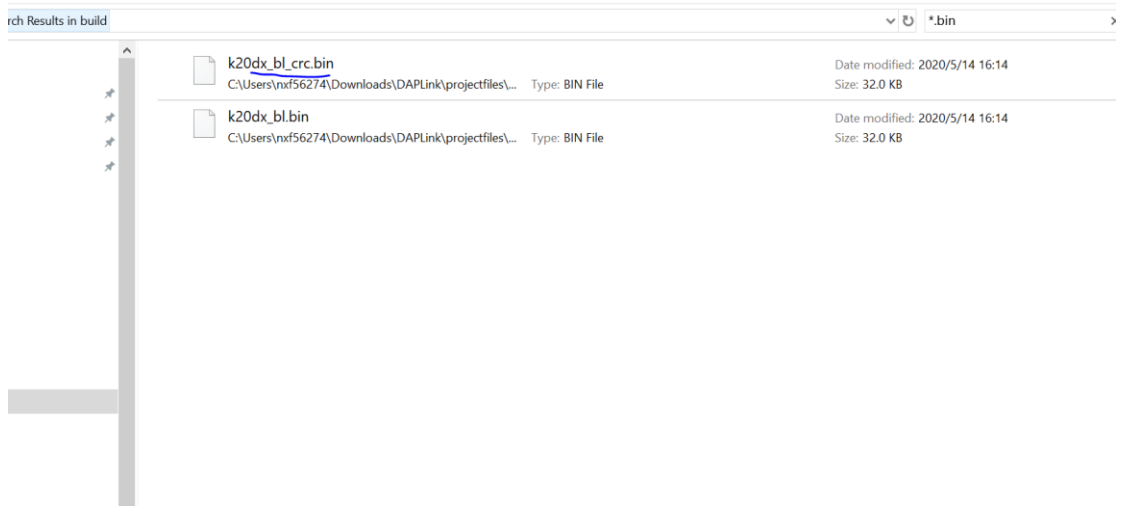


- 5、进入目录 `cd DAPLink`，这个文件夹下的 `docs/DEVELOPERS-GUIDE.md`，是更加详细的如何使用这个 DAPLink。
- 6、安装 virtualenv，`pip install virtualenv`
- 7、创建虚拟环境，`virtualenv venv`
- 8、输入 `venv/Scripts/activate.bat` 激活虚拟环境
- 9、安装必要工具，`pip install -r requirements.txt`
- 10、产生 keil 工程，`progen generate -t uvision`，会产生 `projectfiles/uvision`，进入文件夹就会发现各种 bootloader 和固件。名字带有 `bl` 的是 bootloader，名字带有 `if` 是接口固件，要拖进 `mcu` 里的。打开第一个关于 `k20` 的工程，编译以后会产生 `bin` 文件，`bin` 文件带 `crc` 的是我们要烧录的或者要拖的。对于名字 `if` 是一样的。编译时候会调用 `git` 命令，如果不添加这个命令到环境变量，编译就无法通过。

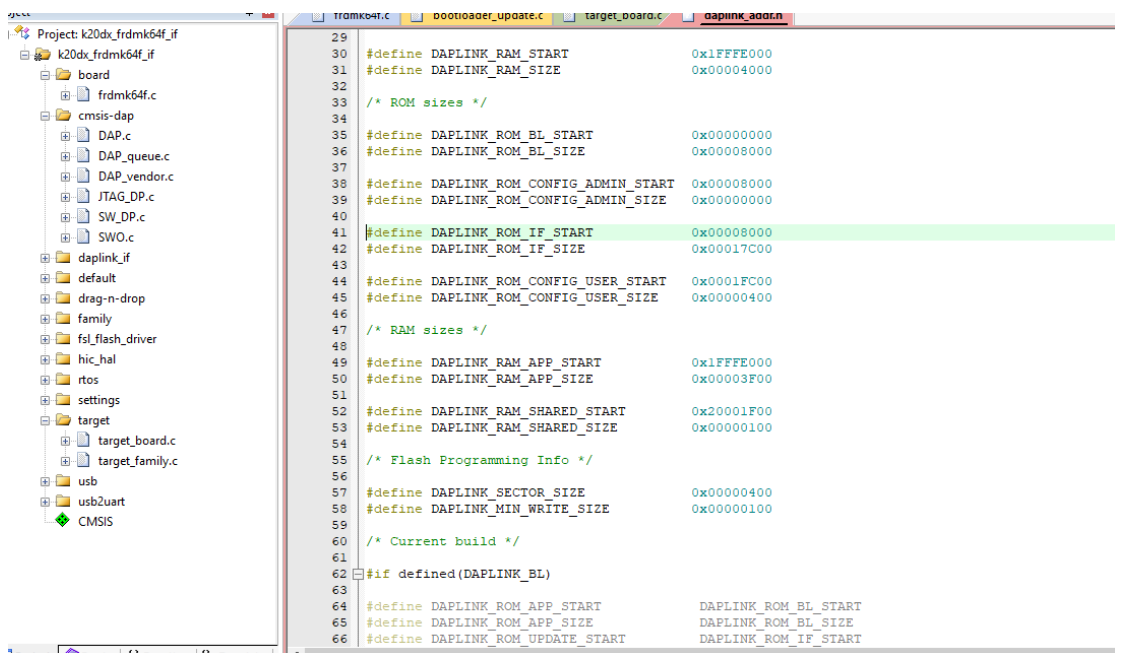
这是 bootloader 源码







生成的 bin 文件



这是接口固件



生成的 bin 文件，带 0x 的就是不同的固件地址，一般 DAPLink 的 bootloader 默认的固件地址是 0x8000，从上图可以看到是这个宏定义 DAPLINK_ROM_IF_START，所以我们要拖的文件就是带名字 0x8000 的文件，如果在 bootloader 里修改了固件起始地址，接口固件也要对应修改。

	k20dx_frdmk64f_if_crc_legacy_0x5000.bin C:\Users\nxf56274\Downloads\DAPLink\projectfiles\... Type: BIN File	Date modified: 2020/5/13 17:14 Size: 107 KB
	k20dx_frdmk64f_if_crc_legacy_0x8000.bin C:\Users\nxf56274\Downloads\DAPLink\projectfiles\... Type: BIN File	Date modified: 2020/5/13 17:14 Size: 95.0 KB
	k20dx_frdmk64f_if_crc.bin C:\Users\nxf56274\Downloads\DAPLink\projectfiles\... Type: BIN File	Date modified: 2020/5/13 17:14 Size: 95.0 KB
	k20dx_frdmk64f_if.bin C:\Users\nxf56274\Downloads\DAPLink\projectfiles\... Type: BIN File	Date modified: 2020/5/13 17:14 Size: 95.0 KB

将 bootloader 烧入 k20，再拖接口固件进入 k20 就可以看到这样结果

vices and drives (2)

