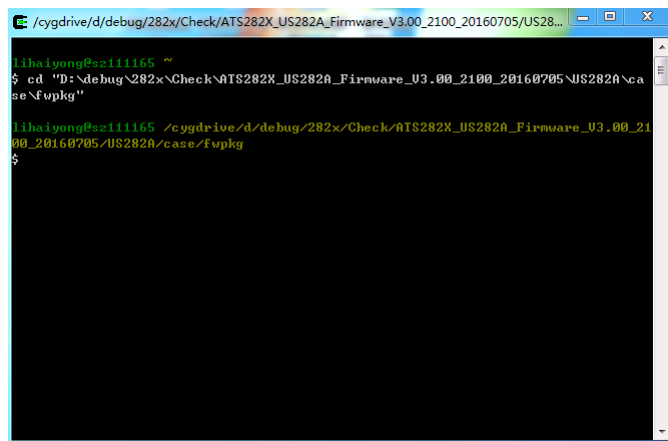
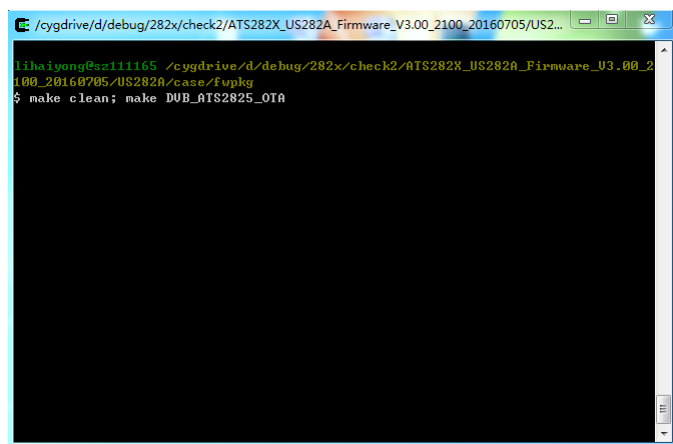


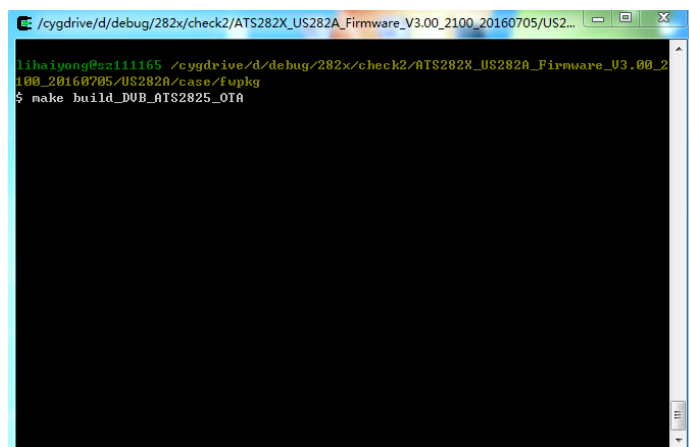
1. 进入..\case\fwpkg



2. 如果需要编译ATS2825, 输入 `make clean; make DVB_ATS2825_OTA`. 完成后就可以生成 `US282A_BTBOX_DVB_ATS2825_OTA.FW`.



3. 后续需要再次生成固件,可以通过 `make build_DVB_ATS2825_OTA`



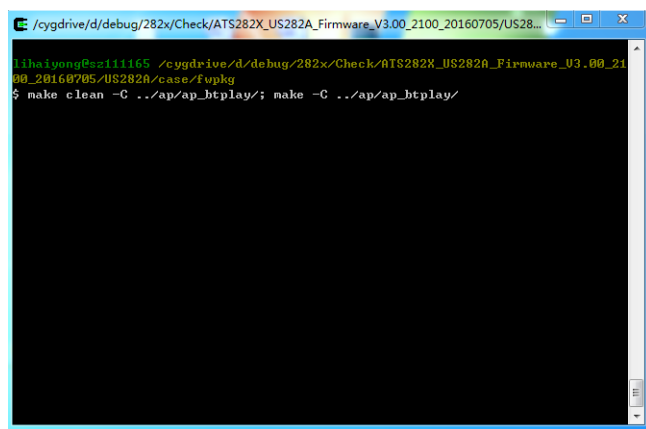
4. 现在 OTA 版本设定的是 16M NOR FLASH，如果设置小的 NOR FLASH，需要修改 fwimage\_US282A\_BTBOX\_DVB\_ATS2825\_OTA.cfg 中的 SPI\_STG\_CAP 值，单位是 512Byte。

```
//Specify the flash size that was used, sector unit
SPI STG CAP=0x8000;
```

另外还要修改 OTA.xml, 将不需要的数据区除掉。如:

```
11 <firmwareupdate name = "/">
12
13   <!-- 第一个分区ID -->
14   <part id = "1" desc = "brec是第一分区，允许最大大小64KB">
15     <param size = '0x10000' needbackup = "1"/>
16   </part>
17
18   <!-- 第二个分区ID -->
19   <part id = "2" desc = "lfi是第二个分区，允许最大大小2M">
20     <param size = '0x200000' needbackup = "1"/>
21   </part>
22
23 </firmwareupdate>
```

5. 如果要修改某些模块的代码，可以直接指向对应目录，编译代码。再用上面的方法生成固件。如:



```
/cygdrive/d/debug/282x/Check/ATS282X_US282A_Firmware_V3.00_2100_20160705/US28...
lihaiyong@sz111165 /cygdrive/d/debug/282x/Check/ATS282X_US282A_Firmware_U3.00_21...
00_20160705/US282A/case/fupkg
$ make clean -C ../ap_btplay/; make -C ../ap_btplay/
```

6. 升级固件，请使用”Media product tool V2.01.05”工具。