

ft232h 节点的 eeprom 配置，jtag 测试与硅码读取记录

简述

本脚本完成配置 eeprom，读取硅码，测试 jtag。配置节点的 eeprom 后，启动 jtag 程序下载 ds2411id.exe，进行 jtag 的下载，断点，运行等测试，通过 jtag 读取硅码，硅码读取到了，则 jtag 调试通过。

[serial 数字配置文件 serialnumber.cfg](#)

serial 的前缀是“SNP”

[硅码与序号保存在文件 serial_id_log.txt](#)

一次只能插入一个节点进行配置测试

使用

先插入一个节点，[打开终端运行 sh run.sh](#)

```
heavey@heavey-ThinkPad-T420:~/workspace/d2xx/examples/EEPROM/write/FT232H-tool$ ls
ds2411Id.exe  ft232h_replug  run.sh          serialnumber.cfg  user-guide.odt
ft232h_eeprom  motelist      serial_id_log.txt  serial_used.log  writeft232h.sh
heavey@heavey-ThinkPad-T420:~/workspace/d2xx/examples/EEPROM/write/FT232H-tool$ sh run.sh
serial: SNP00007 , ds2411( 00 00 15 37 e6 88 )
```

出现下面这个信息，表明配置和测试成功，硅码读取了。

```
serial: SNP00007 , ds2411( 00 00 15 37 e6 88 )
```

拔出节点，再插入节点，敲一下回车，继续烧写下一个节点，按 ctrl+c 终止运行

```
heavey@heavey-ThinkPad-T420:~/workspace/d2xx/examples/EEPROM/write/FT232H-tool$ sh run.sh
serial: SNP00007 , ds2411( 00 00 15 37 e6 88 )
serial: SNP00008 , ds2411( 00 00 15 37 e6 88 )
```

错误处理：表明错误原因，交给硬件组

USB 故障：无法配置 usb 的 EEPROM

#USB ERROR: failed to write eeprom SNP00011

JTAG 故障 : jtag 测试出错

#JTAG ERROR: USB to JTAT error SNP00012