

## openocd

### openocd使用

```
jtag_rest 1 0      -- 复位tck和TMS组合而成，如果有trstn的话，则产生trstn
irscan zynq.dap 0x5      -- 往tap寄存器写IR指令为0x5，TAP在target.cfg
                        文件中定义jtag newtap
drscan zynq.dap 16 0x4321 -- 向指定TAP输入DR数据，长度为16，数据为0x4321
```

--- 注意，一定要先指定TAP IR, 然后才可以向 DR进行输入数据，不然openocd会报错退出 --- openocd使用tcl语法进行配置，可以使用telnet进行连接

### ft2232h.cfg

```
interface ftdi
ftdi_vid_pid 0x0403 0x6010
ftdi_channel 0
ftdi_layout_init 0x08 0x0b
```

### target.cfg

```
set _CHIPNAME zynq
jtag newtap $_CHIPNAME dap -irlen 8 -ircapture 0x01 -irmask 0x03

adapter_khz 5000
```

启动openocd服务 openocd -f ft2232h.cfg -f target.cfg

From:  
<http://vmcc.vicp.net:9090/wiki/> - wiki

Permanent link:  
<http://vmcc.vicp.net:9090/wiki/doku.php?id=linux:ubuntu:openocd&rev=1577976211>

Last update: **2023/03/17 10:12**

