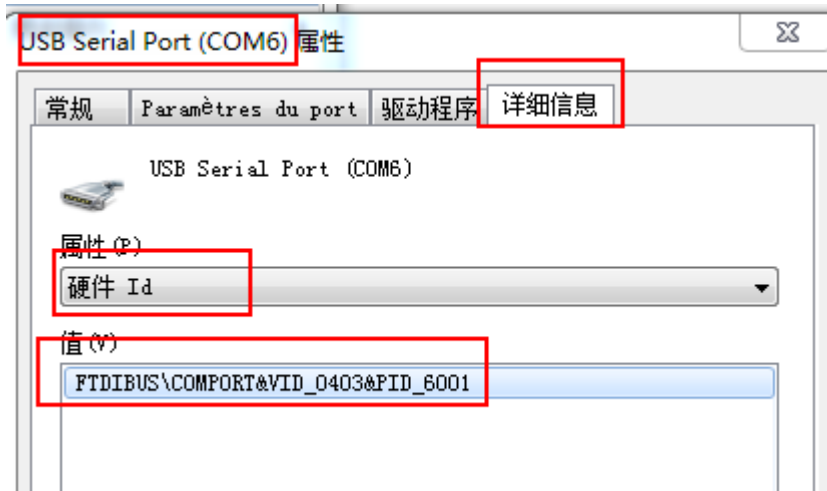


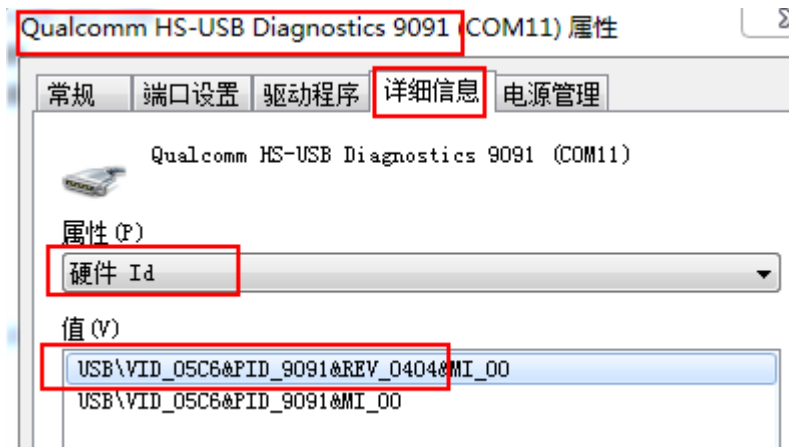
1. How to find COM port VID PID SID

Serial port 属性→详细信息→硬件 ID→值

1). 如下图 USB to RS232, only have VID and PID, no SID, VID=Vender ID=0403, PID=Product ID=6001



2). 如下图 USB diagnostics 9091 port, will have VID and PID and SID, SID=Sub ID=0404



2. VIDPIDSID_COM_SET.bat and VIDPID_COM_SET.bat and 用法

1) VIDPIDSID_COM_SET.bat:

用于解决, 当同一 PC 同时存在多个相同 VIDPID 但不同 SID 时, COM port number 会一直累加, 导致 COM port number 无法固定的问题。

用法: 分别用上述 1 的方法找出 VIDPIDSID, 在 call :SetCOM 分别后面写入 VIDPIDSID

a. 举例说明 Rhino Cradle COM port number 变化情况:

a). C07 FW 的时候, BootStrap 指令后的 VIDPIDSID 为 05E017010003

b). Power ON 时, VIDPIDSID 又变为 05E017010000

c). 刷成其他 FW 时, BootStrap 指令后的 VIDPIDSID 又变为 05E017010002

d). 换 Rhino Terminal 时, Power ON 时 VIDPIDSID 会是 05E017010002 和 c)重复, 但它必需设成 COM6 用来区分 Rhino Cradle 的 COM4.

运行如下程式后, 只要手动设定 Rhino Cradle 为 COM4, Rhino Terminal 为 COM6, COM port number 就永远不会累加并相互影响了。

且可以防止 PC 因为 COM port number 不断累加导致 PC 设备记录不断增加,最终导致当机

```

@echo off
REM Version2.0 20171208: Optimize for usbflags reg, because it only support serial number 1

rem for DUT COM4 FW:C07 BOOTSTRAP
call :SetCOM 05E017010003
rem for DUT COM4 FW:other BOOTSTRAP
call :SetCOM 05E017010002

rem for Scanner COM6
call :SetCOM 05E017010002

rem for DUT COM4 all poweron
call :SetCOM 05E017010000
goto end

```

b. 举例说明 CT60 Android USB COM port 累加:

这个就相对简单一点, call :SetCOM 05C690910404, 可以用来防止 CT60 COM port number 累加, 防止当机。

2) VIDPID_COM_SET.bat:

用于解决, 同一 COM cable 换插不同 PC USB port 导致 COM port number 变化的问题, 如果是同一 PC 插多个同一类型的 COM cable, COM port number 会一模一样, 无法区分。

```

@echo off
REM Version2.0 20171208: Optimize for usbflags reg, because it only support serial number less t

rem for USB_TO_RS232_Board_V20
call :SetCOM 04036001

```