

# WinIO 3 Delphi 的例子

本来以为之前有写过 WinIO 的使用，后来找了一下发现没有，于是，认真的编写个 Demo。

## 一. 物理内存的访问

```
GetPhysLong(PBYTE(address),ADDR(value));
```

例子访问的是 F000:FFF0，运行结果如下：

```
Please in put the physical memory address<in hex,left blank for 0x000FFFF0>:
Physical address 000FFFF0 is 00E05BEA
```

同样，使用 CMD 下面的 Debug 观看 F000:FFF0 处的内存(理论上二者不同，CMD 下面是 Windows 根据当前的机器“模拟出来”的。但是实际上值是一样的。)

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - debug
-d f000:fff0
F000:FFF0 EA 5B E0 00 F0 31 31 2F-30 34 2F 30 39 00 FC 0C .[...11/04/09...
```

证明这样的访问调用是没问题的。

## 二. 端口的访问

访问 PCI 设备，取得

```
//8000 0000h = 80<<24+(bus<<16)+(dev<<11)+(func<<8)
```

```
//Bus=0 Dev=0 func=0 NB
```

```
SetPortVal(PCI_CONFIG_ADDRESS,$80000000,4);
```

```
GetPortVal(PCI_CONFIG_DATA,ADDR(value),4);
```

运行结果如下

```
The DID&UID of NB is 2E308086
```

再到管理器中查看



两者相同，证明端口访问也是没问题的。

2011-9-13

Zoologist