

Forum: [16-bit PIC24/dsPIC](#)

Topic: USB找不到硬體裝置

Subject: USB找不到硬體裝置

作者: Jie

2017年04月05日 13:33:06

各位先進好，我想使用MLA(v2017\_03\_06)裡的apps->USB->device->CDC\_basic 練習USB，現在使用的IC型號是dspic33ep256MU806，使用20MHz石英振盪，B type的USB，因此使用exp16\_dspic33ep512mu810\_pim.x這個專案去修改，只修改IC型號與APLL的設定，接上PC測試找不到任何硬體裝置，也沒顯示 Unknown Device，不知道問題出在哪裡，還是需要安裝其驅動程式？

在此懇請大家指點，程式如下。

```
void SYSTEM_Initialize( SYSTEM_STATE state )
{
    switch(state) {
        case SYSTEM_STATE_USB_START:
            ANSELB = 0x0000;
            ANSELC = 0x0000;
            ANSELD = 0x0000;
            ANSELE = 0x0000;
            ANSELG = 0x0000;

            PLLFBD = 238; /* M = 240 */
            CLKDIVbits.PLLPOST = 0; /* N1 = 2 */
            CLKDIVbits.PLLPRE = 18; /* N2 = 20 */
            OSCTUN = 0;

            __builtin_write_OSCCONH(0x03);
            __builtin_write_OSCCONL(0x01);
            OSCCONbits.COSC != 0x3);

            ACLKCON3 = 0x24C4; ACLKDIV3 = 0x7;
            ACLKCON3bits.ENAPLL = 1;
            ACLKCON3bits.APLLCK != 1);

            LED_Enable(LED_USB_DEVICE_STATE);
            BUTTON_Enable(BUTTON_DEVICE_CDC_BASIC_DEMO);
            break;

        case SYSTEM_STATE_USB_SUSPEND:
            USBSleepOnSuspend();
            break;

        case SYSTEM_STATE_USB_RESUME:
            break;
    }
}
```

```
    default:  
        break;  
    }  
}
```