



Forum: [綜合應用](#)

Topic: USB HID Telephony Device

Subject: Re: USB HID Telephony Device

作者: mysteryao

2017年07月07日 18:02:14

我修改成這樣就可以認到了，測試的結果是，report size 全部加起來若不滿1個byte，好像必須要把它填滿，所以多加了

```
"0x75, 0x03,          // REPORT_SIZE (3)
  0x95, 0x01,        // REPORT_COUNT (1)
  0x81, 0x01,        // INPUT (Cnst,Ary,Abs)"
```

另外我用Bus hound抓取report in的資料，看起來是有送出，但是keypad 的弁鄜 G不像原預想的一樣可以直接印出"0~9, *,#"，這邊還是有點奇怪，看文件，結果應該會像keyboard一樣可以印出"字"

```
udi_hid_telephony_report_desc_t udi_hid_kbd_report_desc = {
{
  0x05, 0x0b,          // USAGE_PAGE (Telephony Devices)
  0x09, 0x01,          // USAGE (Phone)
  0xa1, 0x01,          // COLLECTION (Application)
  0x09, 0x06,          // USAGE (Telephony Key Pad)
  0xa1, 0x02,          // COLLECTION (Logical)
  0x19, 0xb0,          // USAGE_MINIMUM (Phone Key 0)
  0x29, 0xbb,          // USAGE_MAXIMUM (Phone Key Pound)
  0x15, 0x00,          // LOGICAL_MINIMUM (0)
  0x25, 0x0c,          // LOGICAL_MAXIMUM (12)
  0x75, 0x04,          // REPORT_SIZE (4)
  0x95, 0x01,          // REPORT_COUNT (1)
  0x81, 0x00,          // INPUT (Data,Ary,Abs)
  0x75, 0x03,          // REPORT_SIZE (3)
  0x95, 0x01,          // REPORT_COUNT (1)
  0x81, 0x01,          // INPUT (Cnst,Ary,Abs)
  0xc0,                // END_COLLECTION
  0x09, 0x20,          /*USAGE (Hook Switch)*/
  0x15, 0x00,          /*LOGICAL_MINIMUM (0)*/
  0x25, 0x01,          /*LOGICAL_MAXIMUM (1)*/
  0x75, 0x01,          /*REPORT_SIZE (1)*/
  0x95, 0x01,          /*REPORT_COUNT (1)*/
  0x81, 0x02,          /*INPUT (Data,Var,Abs)*/
  0xc0                // END_COLLECTION
}
};
```