

Weida Android 系统注册

版本号：1.1

修改日期：2015-07-22

发布日期：2015-07-22

目 录

| | |
|-------------------------------|-------|
| Weida Android 系统注册 | 1 |
| 1. 准备工作..... | - 1 - |
| 1.1. Android 系统版本要求..... | - 1 - |
| 1.2. 触摸屏控制板..... | - 1 - |
| 2. Android 注册方法..... | - 1 - |
| 2.1. 修改 hid.h | - 1 - |
| 2.2. 修改 hid-multitouch.c..... | - 1 - |

1. 准备工作

1.1. Android 系统版本要求

在注册 Android 系统之前，确保 Android 系统版本在 4.0 或 4.0 以上。

1.2. 触摸屏控制板

在注册 Android 系统之前，确保拿到了对应的触摸屏控制板，并获得了对应的 VID(Vender ID) 和 PID (Product ID)。

2. Android 注册方法

2.1. 修改 hid.h

进入到 driver/hid/hid.h，添加下面的代码（红色显示部分为添加的代码）：

```
#define USB_VENDOR_ID_WEIDA      0xXXXX // 添加宏定义, 定义 weida 的 VID(XXXX)
#define USB_DEVICE_ID_WEIDA     0xYYYY // 添加宏定义, 定义 weida 的 PID(YYYY)
```

这里的 VID(XXXX)或者 PID(YYYY)一定要从实际的控制板读出来。如果无法获得控制板，请向触摸屏供应商索取或者向 IC 原厂（021-6163-0660）咨询。

2.2. 修改 hid-multitouch.c

进入到 drivers/hid/hid-multitouch.c，添加下面的代码（红色显示部分为添加的代码）：

```
#define MT_CLS_WEIDA      0x1330 //这里 0x1330 是举例, 具体数值由 Android 开发人员自行设定
```

```
static struct mt_class mt_classes[] = {
    .....
    {
        .name = MT_CLS_WEIDA,
        .quirks = MT_QUIRK_NOT_SEEN_MEANS_UP,
```

Weida Hi-Tech Co., Ltd

```
.maxcontacts = 10
},
.....
};
.....
static const struct hid_device_id mt_devices[] = {
.....
/* Weida */
{ .driver_data = MT_CLS_WEIDA,
  HID_USB_DEVICE(USB_VENDOR_ID_WEIDA,
    USB_DEVICE_ID_WEIDA) },
.....
};
```