

## RS232 介面:

### 1. 開啟 Framebuffer

執行

```
# make menuconfig
```

```
[*]VGA text console
```

```
[*]Video mode selection support
```

```
<*> Framebuffer Console support
```

### 2. 將安裝包/rtouch/目錄內的"rtouch.c" 複製到"/kernel source code/drivers/input/touchscreen/"目錄內,

### 3. 編輯"/kernel source code/drivers/input/touchscreen/Makefile", 加入:

```
obj-$(CONFIG_TOUCHSCREEN_RTOUCH) += rtouch.o
```

### 4. 編輯"/kernel source code/drivers/input/touchscreen/kconfig", 加入:

```
config TOUCHSCREEN_RTOUCH
```

```
    tristate "Risintech serial touchscreens"
```

```
    select SERIO
```

```
    help
```

```
    Say Y here if you have a Risintech serial touchscreen connected to  
    your system.
```

```
    If unsure, say N.
```

```
    To compile this driver as a module, choose M here: the  
    module will be called rtouch.
```

### 5. 編輯 kernel 的".config" 將 SERIO 相關參數打開:

```
CONFIG_SERIO=y
```

```
CONFIG_SERIO_SERPORT=y
```

```
CONFIG_SERIO_RAW=y
```

```
CONFIG_INPUT_TOUCHSCREEN=y
```

加入:

```
CONFIG_TOUCHSCREEN_RTOUCH=y
```

### 6. 編譯 kernel .

### 7. 執行安裝包內/touchattach/目錄內的 cp.sh 編譯 touchattach

(請自行修改 cp.sh 加上自己的 cross compiler)

## 目的機配置

1. 開機啟動觸控螢幕，在/etc/loacl.rc 加入:

```
modprobe rtouch  
touchattach -rtouch --daemon /dev/ttySx  
exit 0
```

Note. 連接觸控螢幕的 COM Port  
/dev/ttySx , x=0,1,2, etc.

2. 將 touchattach 複製到目標機的/usr/bin/

```
# cp -f ./ touchattach /usr/bin
```

1. 將 LinearAp 複製到目標機的/usr/bin/

```
# cp -f ./LinearAp /usr/bin
```

2. 重啟目標機
3. 開啟終端機
4. 進入 root 許可權
5. 執行校正程式  
# LinearAp