

# 影像電子圍籬操作SOP



谷林運算股份有限公司

© 2021 GoodLinker Co.,Ltd. All rights reserved.

# 環境設定

讓 Neon DIO 不需使用 sudo 權限

```
$ cd /sys/class/neon_dio
```

```
$ sudo chown adlink:adlink DO_0
```

```
$ sudo chown adlink:adlink DO_1
```

```
$ sudo chown adlink:adlink DO_2
```

```
$ sudo chown adlink:adlink DO_3
```

將 DIO0Config 設成1

```
$ sudo /usr/src/Neon/Sample/Neon_Setting/NeonSet DO0Config 1
```

UI 介面呼叫

```
$ cd /home/adlink/aiCMDcontrol1108_2/aiCMDcontrol
```

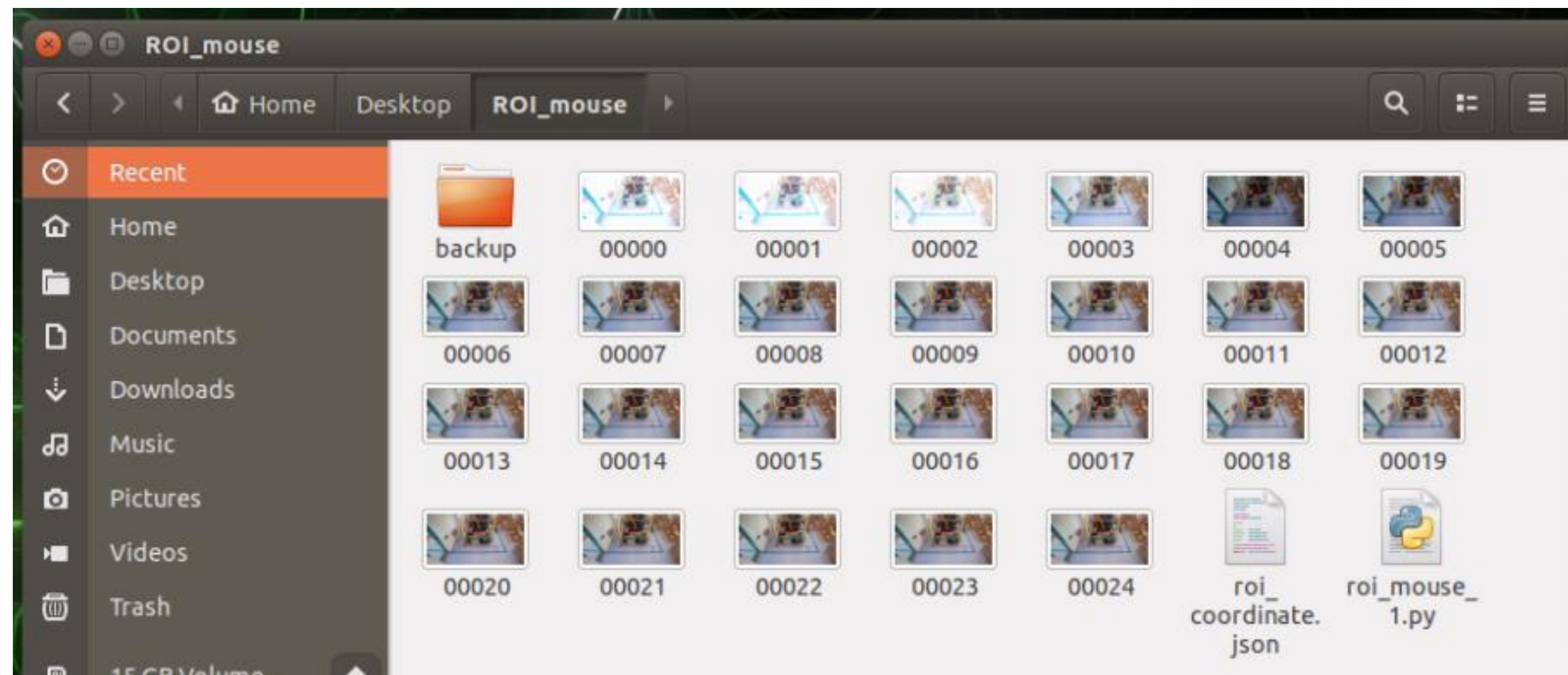
```
$ ./aiCMDcontrol
```





## 背景影像

相機自動開啟，在檔案夾 ROI\_mouse 儲存目標影像，讓影像至少儲存到 00010 再 Ctrl-C 結束儲存





## 圈選紅黃區

讀取影像 00010

滑鼠點選 "mouse" 視窗：滑鼠左鍵點選4個點後，按 "Q" 結束一個ROI框選

滑鼠點選 "mouse\_1" 視窗：滑鼠左鍵點選4個點後，按 "Q" 結束一個ROI框選

滑鼠點選 "roi\_final" 視窗：確認紅黃ROI範圍無誤後，Enter 結束

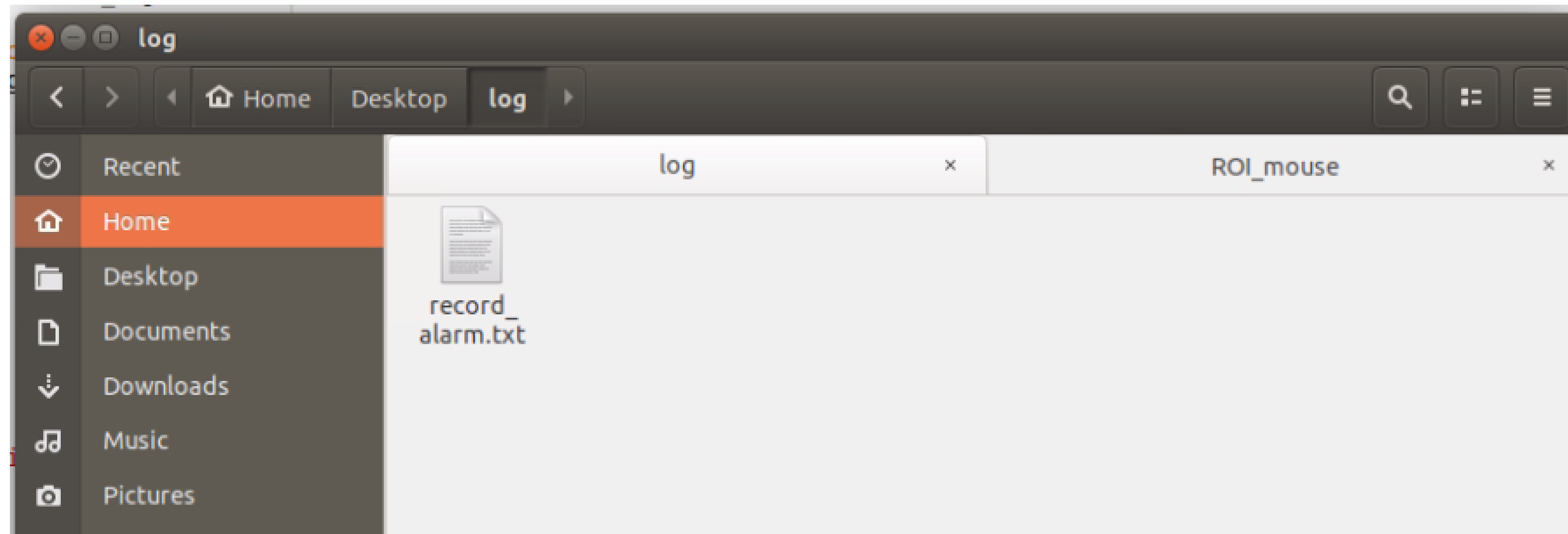
PS:

1. 紅/黃ROI無先後順序
2. 可框選多邊形



## 執行光閘功能

紅黃alarm紀錄影像在檔案夾 log，間隔10秒記錄一次





## RTSP

另外command line開啟 server: `$ /opt/adlink/eva/bin/rtsp-simple-server`

點選 UI 介面 RTSP

瀏覽器URL: `rtsp://<NEON_ip>:8554/test`