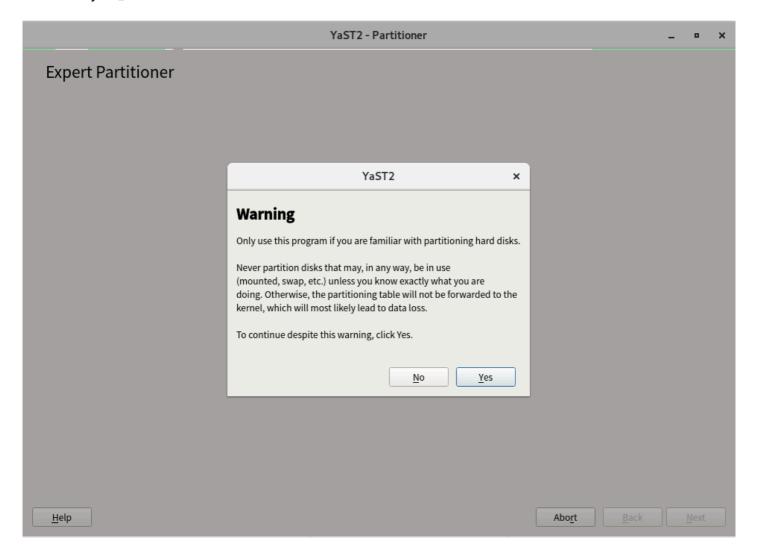
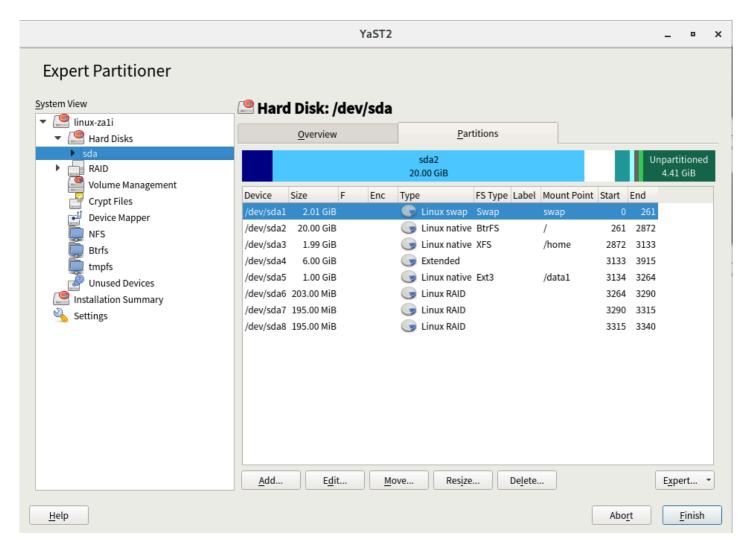
### Optional LAB: 用 Command Line 的方式建立 LVM

• 使用Yast2 Disk 模組來建立三個大小為 200 MB,系統 ID 為 0x8E Linux LVM 的分割區

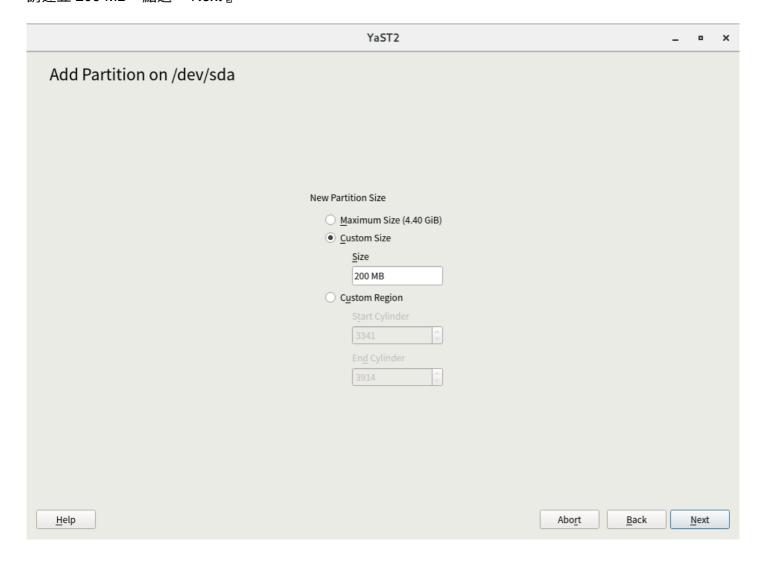
請點選 『yes』



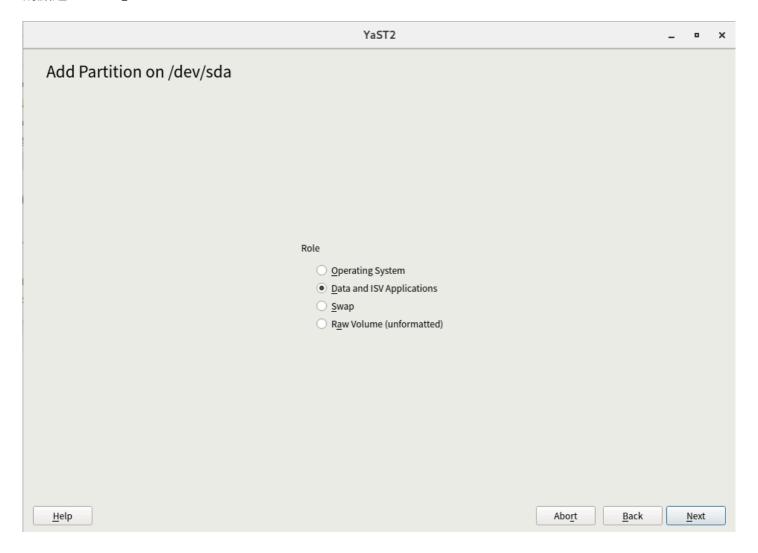
請點選左邊列表中的『 Hard Disks 』,並展開它,再點選左邊列表中的『 sda 』,再點選『 Add 』



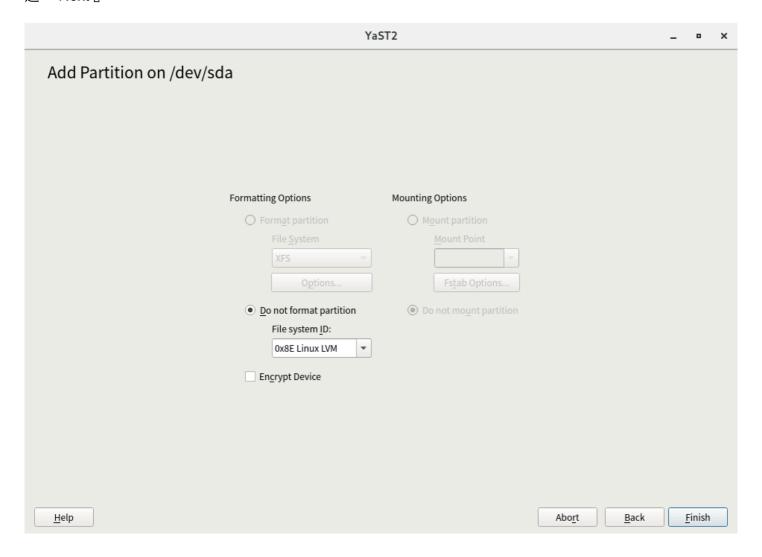
## 請建立 200 MB,點選『 Next 』



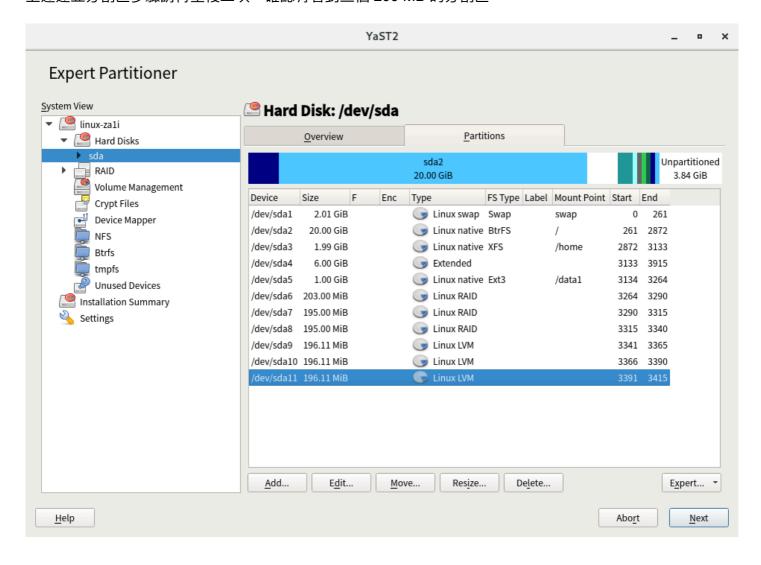
## 請點選『 Next 』



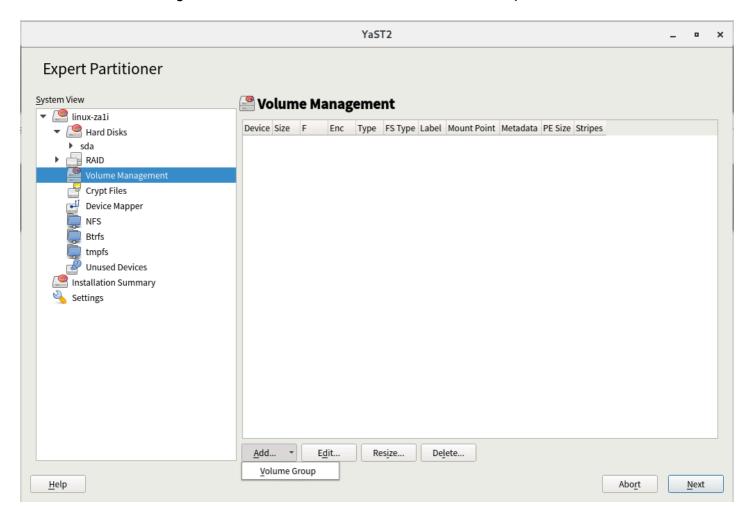
請點選『 Do not format partition 』 → 點選 File System ID 的下拉選單,點選 『 0x8E Linux LVM 』 → 點選『 Next 』



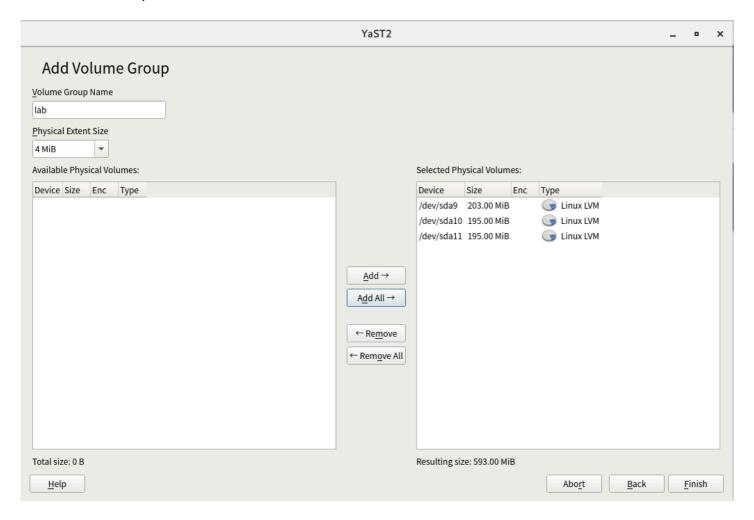
### 上述建立分割區步驟請再重複二次,確認有看到三個 200 MB 的分割區



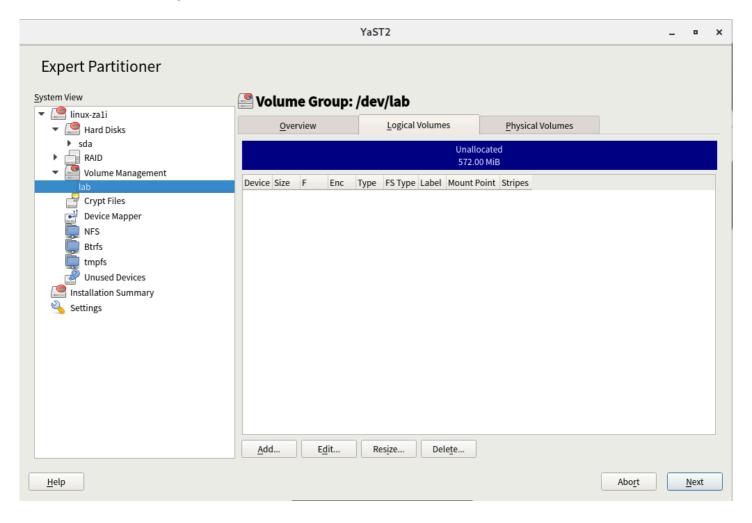
請點選『 Volume Management 』→ 點選『 Add 』→ 點選『 Volume Group 』



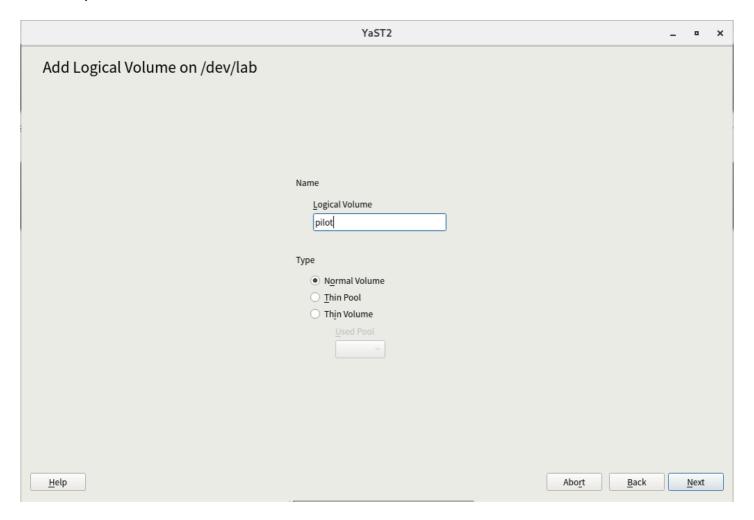
# 請在 Volume Group Name 的欄位中輸入『 lab 』 ightarrow 點選『 Add All 』 ightarrow 點選『 Finish 』



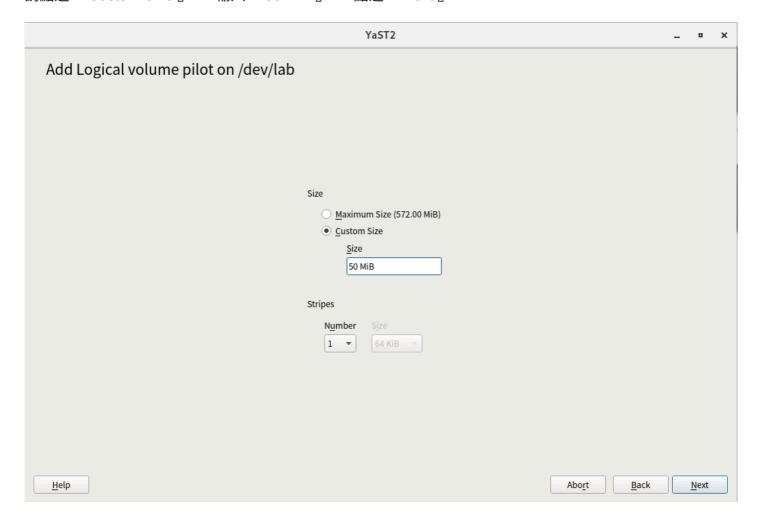
請點開『 Volume Management 』 ightarrow 點選『 lab 』 ightarrow 『 Add 』



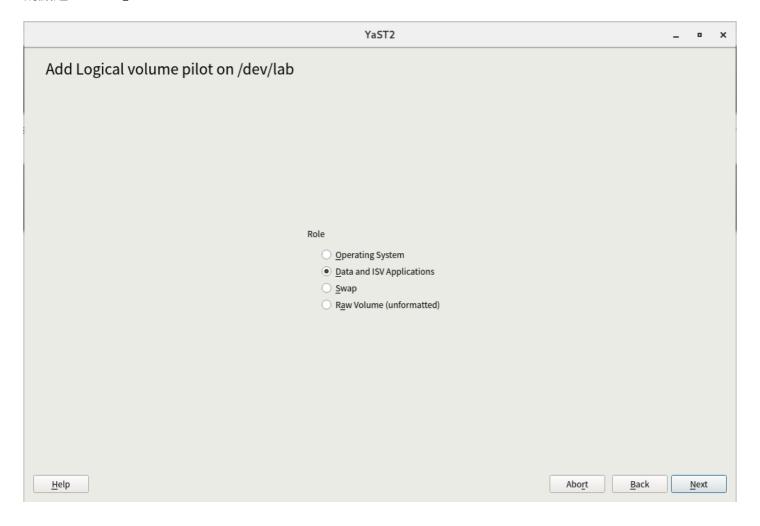
## 請輸入『pilot』 → 點選『Next』



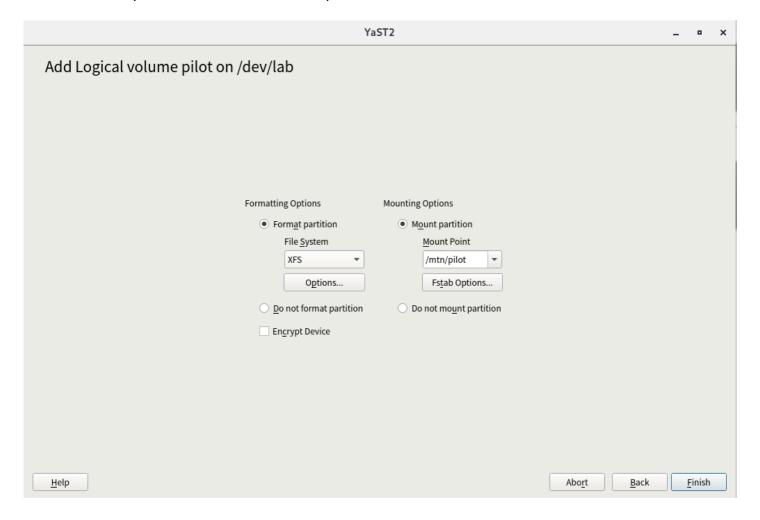
請點選『 Custom Size 』  $\rightarrow$  輸入『 50 MiB 』  $\rightarrow$  點選『 Next 』



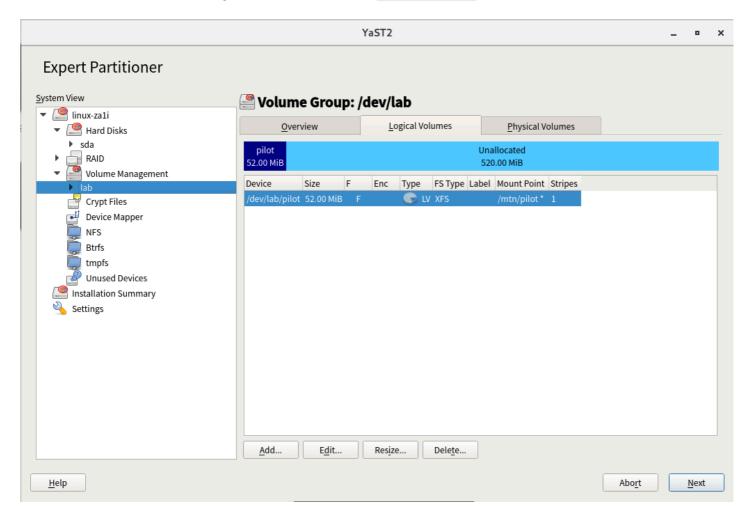
## 請點選『 Next 』



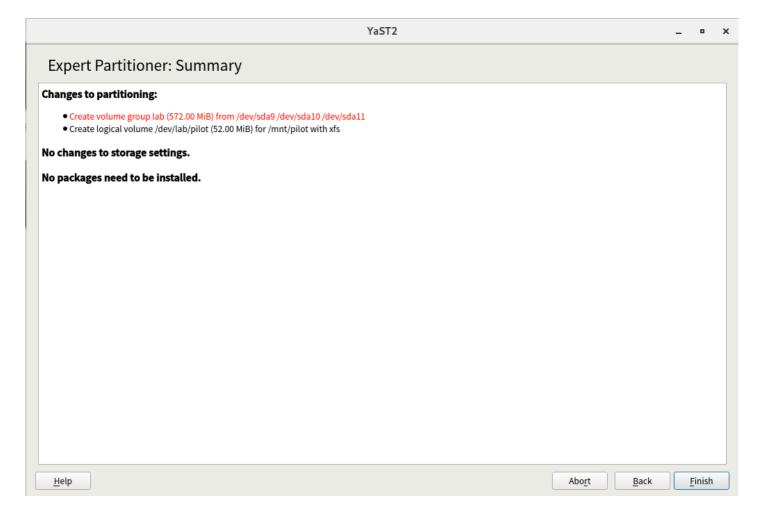
請點選『 Mount partition 』  $\rightarrow$  請輸入『 /mnt/pilot 』  $\rightarrow$  請點選『 Finish 』



這樣就可以看到新建立好的 Logic Volume , 並掛載至 /mnt/pilot , 請點選『 Next 』



#### 請點選『Finish』



#### • 請觀察資訊

```
linux-zali:/mnt # df -h /mnt/pilot/
檔案系統 容量 已用 可用 已用% 掛載點
/dev/mapper/lab-pilot 49M 2.8M 46M 6% /mnt/pilot
```

• 請使用 pvs 觀察資訊

• 請使用 vgs 觀察資訊

```
linux-zali:/mnt # vgs

VG #PV #LV #SN Attr VSize VFree

lab 3 1 0 wz--n- 584.00m 532.00m
```

## • 請使用 lvs 觀察資訊

linux-zali:/mnt # lvs
LV VG Attr LSize Pool Origin Data% Meta% Move Log Cpy%Sync Convert
pilot lab -wi-ao---- 52.00m