

Lab: 以YAST方式建立LVM

#yast2 disk

<建立2個大小為200M,系統 ID為8E的分割區>



The image shows the 'Format Options' (格式化選項) and 'Mount Options' (掛接選項) windows in YAST. In the 'Format Options' window, the 'Format Partition' (格式化分割區) option is selected, with 'XFS' chosen as the file system. The 'Do not format partition' (不格式化分割區) option is also visible, with '0x8E Linux LVM' selected as the file system. The 'Encrypt device' (加密裝置) checkbox is unchecked. In the 'Mount Options' window, the 'Mount Partition' (掛接分割區) option is selected, with 'Fstab' chosen as the mount point. The 'Do not mount partition' (不掛接分割區) option is also visible.

點選左側 磁碟區管理

點選 新增 --> 點選 磁碟區群組(VG)

磁碟區群組名稱: projects --> 點選可用實體磁碟區(PV) --> 點選 新增 --> 點選 完成

點選 新增 --> 點選 邏輯磁碟區

輸入名稱 pilot --> 點選 下一步



The image shows the 'Name' (名稱) and 'Type' (類型) sections of the YAST logical volume creation window. In the 'Name' section, the 'Logical Volume' (邏輯磁碟區) is selected, and the name 'pilot' is entered in the text field. In the 'Type' section, the 'General Logical Volume' (一般磁碟區) option is selected. Below the type options, there is a dropdown menu for 'Used by' (已使用的) with a downward arrow.

輸入大小 50MB --> 點選 下一步

大小

☐ 最大大小 (192.00 MiB)
☒ 自定大小
 大小

等量磁碟區

編號
 大小

點選 下一步 --> 掛載分割區請輸入 /mnt/project
 點選 完成

格式化選項

☒ 格式化分割區
 檔案系統(S)

☐ 不格式化分割區
☐ 加密裝置(E)

掛接選項

☒ 掛接分割區
 掛接點

☐ 不掛接分割區

確認 VG 與 LV 出現 --> 點選 下一步

磁碟區管理

裝置	大小	F	已加密	類型	FS 類型	標籤	掛接點	中繼資料	PE	大小	等量磁碟區
/dev/projects	192.00 MiB			LVM2 projects				LVM2	4 MiB		
/dev/projects/pilot	52.00 MiB	F		LV	XFS		/mnt/projects *				1

點選 完成

# df -h	<請觀察資訊>
# pvs	<請觀察資訊>
# vgs	<請觀察資訊>
# vgdisplay	<請觀察資訊>
# lvs	<請觀察資訊>
# lvdisplay	<請觀察資訊>