

歡迎光臨 MIS 工作者在痞客邦的小天地

部落格全站分類：圖文創作

相簿 部落格 留言 名片

Google 提供的廣告

[Linux安裝](#)[Linux教學](#)[Install linux](#)

AUG 09 FRI 2013 09:29

## Oracle Linux Install Using LVM

分享: 讚 0

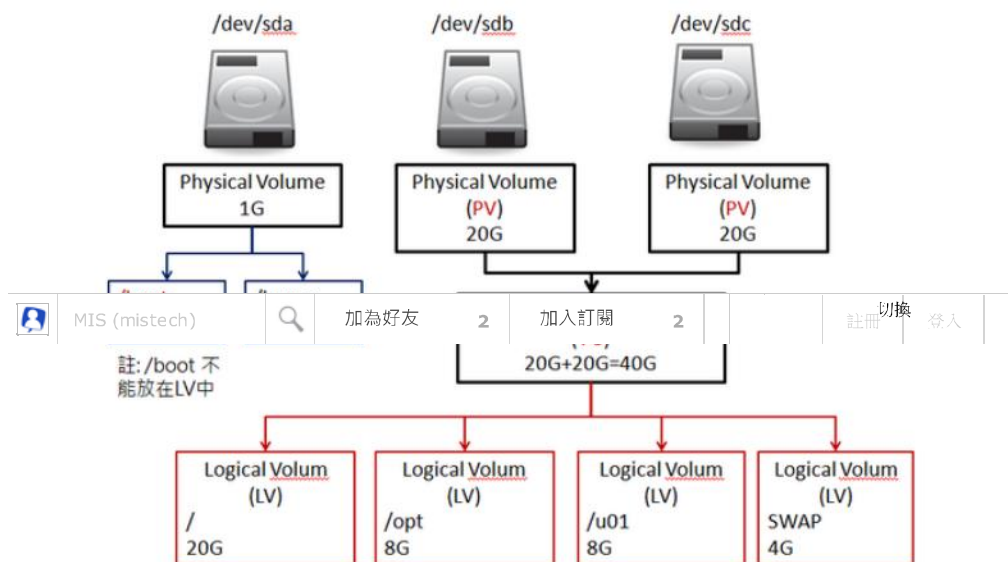
## LVM (Logical Volume Manager) 概念

使用 LVM，硬碟中的分割區必須加入『Logical Volume Group 邏輯磁區群組（簡稱 VG）』，這種分割區在 LVM 中稱為『Physical Volume 實體磁區（簡稱 PV）』，各位可以把 VG 想成是一個大硬碟，然後再從其中切出一塊空間『Logical Volume 邏輯磁區（簡稱 LV）』對應至系統的檔案系統。

除了/boot 分割區，其餘的檔案系統皆可在 Volume Group 在這顆虛擬的大硬碟中。/boot 分割區不可以在 VG 中，因為開機管理程式將無法讀取到它。假如您想要 / 檔案系統在 VG 中，您必須另外建立一個 /boot 分割區，使其不屬於VG 的一員。

VG 可以分割為幾個『Logical Volume 邏輯磁區』，將會指定它們的掛載點，例如 /opt 與 /，以及檔案系統類型，如 ext4。當某個檔案系統的容量全滿時，VG 中的剩餘空間可以增加到此檔案系統所對映的邏輯磁區以增大此檔案系統大小。示意圖如下：

## Linux LVM (Logical Volume Manager) Concept



接下來我們用VMWare 來模擬實體機，一步步來安裝 Oracle Linux

Oracle Linux 的來源可從下面取得

<https://edelivery.oracle.com/linux>

## 01. 安裝前，先定義規格



## Google Search 站內文章搜尋



## 我的連結

MISTECH 技術手抄本討論區

我與小嵐的工作日記

我與小嵐的生活日記

我與小嵐的電影日記

## 熱門文章

(2153)Linux 檔案格式 ext2 ext3

ext4 比較

(1003)Apache - VirtualHost 架設虛擬網站

(911)Oracle SQL Loader

(823)環境架設- 利用 Apache 架設網站伺服器服務

(771)Java Struts2 開發環境設定與範例

## 線上人數

## bloggerads-header

## 參觀人氣

本日人氣：17

累積人氣：16152

## 文章分類



Device	Summary
Memory	4 GB
Processors	4
Hard Disk (SCSI)	1 GB
Hard Disk 2 (SCSI)	20 GB
Hard Disk 3 (SCSI)	20 GB
CD/DVD (IDE)	Using file D:\ISO\OracleLinux\Ora...
Network Adapter	NAT
USB Controller	Present
Sound Card	Auto detect
Printer	Present
Display	Auto detect

Device status

☐ Connected

☒ Connect at power on

Connection

☐ Use physical drive:

Auto detect

☒ Use ISO image file:

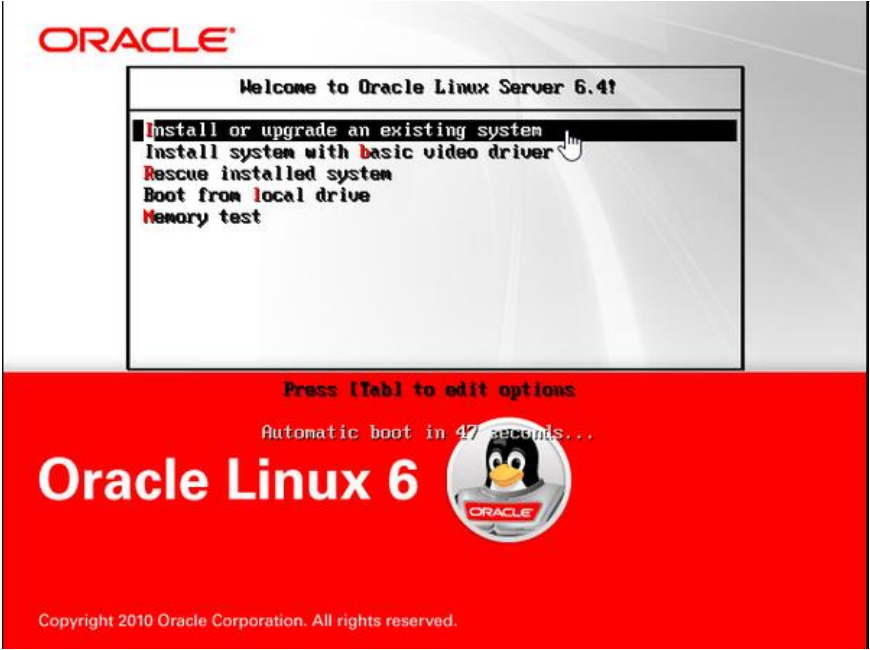
36\_64

W37084-01(Oracle Linux R

- Server (2)
- Java (2)
- Oracle EBS (6)
- PL/SQL (1)
- DataBase (2)
- PHP (1)
- HTML (2)
- JavaScript (1)
- XOOPS (3)
- Linux (1)

BloggerAds

02. 選擇全新安裝



03. 不作安裝來源的檢查



04. 用英文模式來安裝, 因為中文有時翻譯的可能會讓人看不懂

BloggerAds 廣告

部落客狂推! 一晚見效  
保養術!

10大老化問題, 1晚解決。  
只要1晚, 紋路變淡了! 毛  
孔變細了! 熬夜膚色反而更  
明亮!

更多訊息..

雷射淡斑同時保濕導  
入 5秒見效!



激光極淨白  
淡斑精華  
免費體驗

1瓶雙精華《雷射淡斑+保  
濕導入》, 只要5秒, 感受  
肌膚淨白的水嫩光感! 立即  
免費體驗

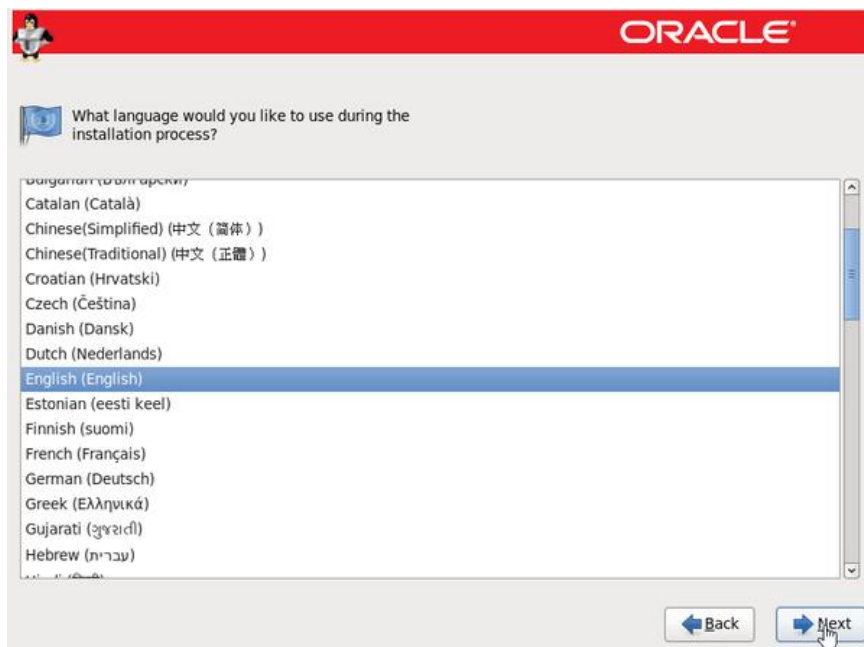
更多訊息..

3M大獎等著準備好的  
人

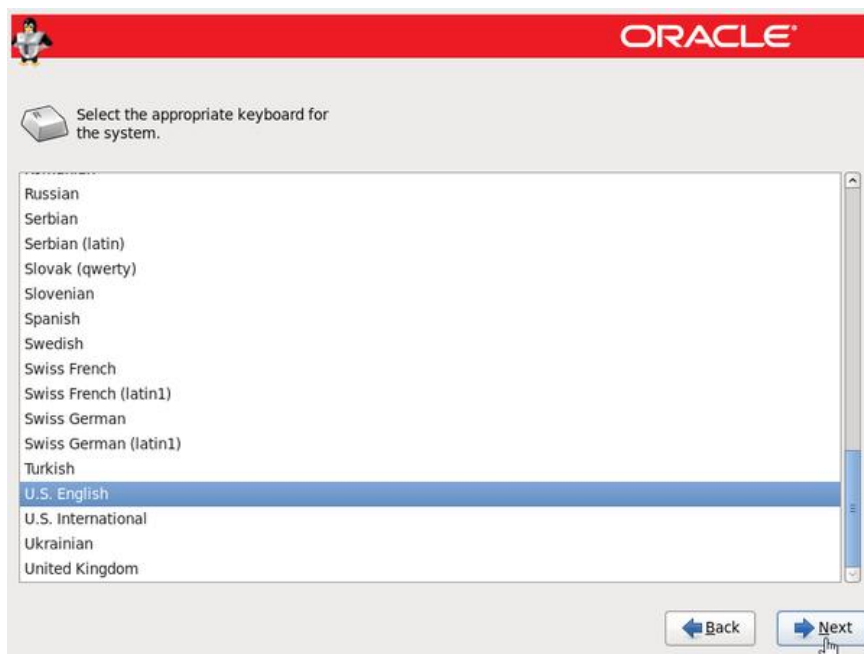
展現超乎常人的毅力, 闖關  
成功, 即可有機會贏得大  
獎!

更多訊息..

google\_ad



#### 05. 鍵盤選擇 U.S. English



#### 06. 選擇硬碟的類型



#### BlogAD

#### 個人資訊



加入好友  
加入訂閱

暱稱： MIS  
分類： 圖文創作  
好友： 共2位 (看全部)  
生日： 未填寫  
地區： 未填寫

#### 最新留言

12/17 版主回覆：  
應該是這個存放 ssl 憑證的目...  
12/15 訪客：  
您好 我想請問 目前是照您...

#### 我的好友



顯示共 2 名好友

#### 動態訂閱



痞客邦站方公告 文章更新  
[公告] 痞客邦「應用市集」

13天前



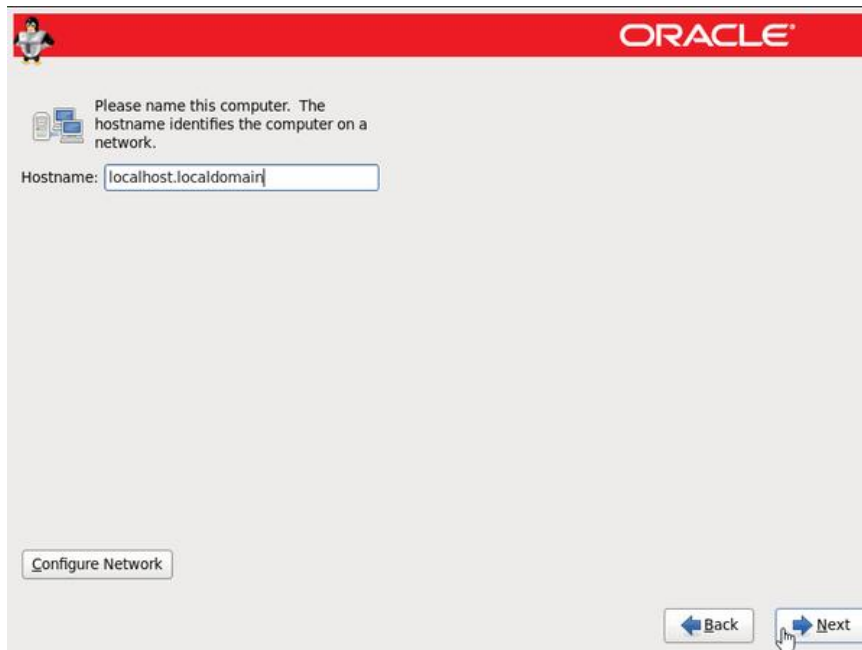
痞客邦站方公告 文章更新  
[公告] 2014/03/31 凌晨

13天前

## 07. 硬碟內的資料不保存



## 08. 主機的名稱



## 09. 時間區域 Time Zone : 選亞洲/台北



## 10. root 的密碼



痞客邦站方公告 文章更新

[\[公告\] VIP「小貓付費」付款方式暫](#)

18天前



痞客邦站方公告 文章更新

[\[改版\] 搜尋進化！網路好文](#)

19天前



痞客邦站方公告 文章更新

[\[公告\]【娛樂九】、【電影](#)

1個月前



痞客邦站方公告 文章更新

[\[公告\] 痞客邦「應用市集」](#)

1個月前



痞客邦站方公告 文章更新

[\[公告\]【痞客邦NBA】與](#)

2個月前



痞客邦站方公告 文章更新

[\[公告\] 2014年度農曆春節期](#)

2個月前



痞客邦站方公告 文章更新

[\[公告\] 痞客邦「應用市集」](#)

2個月前



痞客邦站方公告 文章更新

[\[公告\]痞客邦「美食搖一搖」](#)

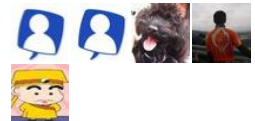
超過3個月以上

[所有訂閱](#)

## 新聞交換(RSS)

[PIXNET RSS](#)[PIXNET ATOM](#)[REPLY RSS](#)

## 誰來我家



## 我去誰家

## 訪客來源





11. 硬碟的配置, 依 LVM 的概唸作分配, 選擇自行規劃



12. 先將實體硬碟 sdb & sdc 變成 LVM Physical Volume

[Live Traffic Feed](#)

UNLIMITED Transfer  
Web Hosting

A visitor from Newark, United States viewed [Oracle Linux Install Using LVM @ MISTECH...](#) 12 secs ago  
A visitor from Newark, New Jersey viewed ["Oracle Linux Install Using LVM @ MISTECH 技術手抄本 :: 痞客邦 PIXNET ::"](#) 47 secs ago  
A visitor from Taipei, Tai-pei viewed ["Oracle Linux Install Using LVM @ MISTECH 技術手抄本 :: 痞客邦 PIXNET ::"](#) 1 min ago  
A visitor from Taipei, Tai-pei viewed ["Oracle RMAN 的基本概念與資料庫全備份實作 @ MISTECH 技術手抄本 :: 痞客邦 PIXNET ::"](#) 1 min ago  
A visitor from Taiwan viewed ["Linux 檔案格式 ext2 ext3 ext4 比較 @ MISTECH 技術手抄本 :: 痞客邦 PIXNET ::"](#) 1 min ago  
A visitor from Taipei, Tai-pei viewed ["Oracle SQL Loader @ MISTECH 技術手抄本 :: 痞客邦 PIXNET ::"](#) 2 hrs 2 mins ago  
A visitor from Nantou, Tai-Wan viewed ["MSSQL Server 2012 Restore 備份還原 @ MISTECH 技術手抄本 :: 痞客邦 PIXNET ::"](#) 2 hrs 22 mins ago  
A visitor from Taipei, Tai-pei viewed ["Linux 檔案格式 ext2 ext3 ext4 比較 @ MISTECH 技術手抄本 :: 痞客邦 PIXNET ::"](#) 3 hrs 1 min ago  
A visitor from Taipei, Tai-pei viewed ["Oracle SQL Loader @ MISTECH 技術手抄本 :: 痞客邦 PIXNET ::"](#) 4 hrs 19 mins ago  
A visitor from Taipei, Tai-pei viewed ["Maven 的基本概念與在 eclipse 專案實作 @ MISTECH 技術手抄本 :: 痞客邦 PIXNET ::"](#) 4 hrs 19 mins ago  
A visitor from Taipei, Tai-pei viewed ["Real-time view - Menu"](#)

**FEEDJIT** Live Traffic

QR Code

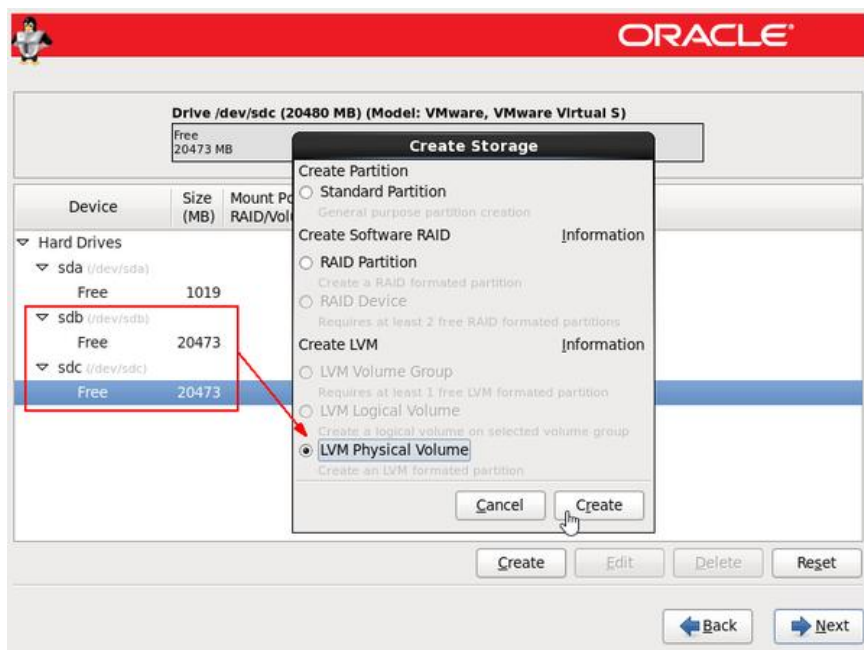


POWERED BY

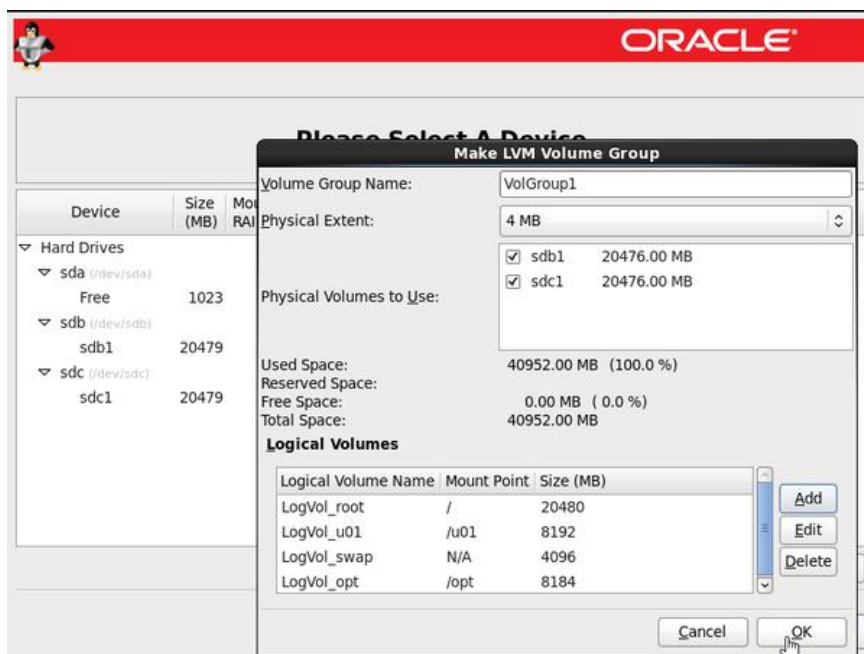


(登入)

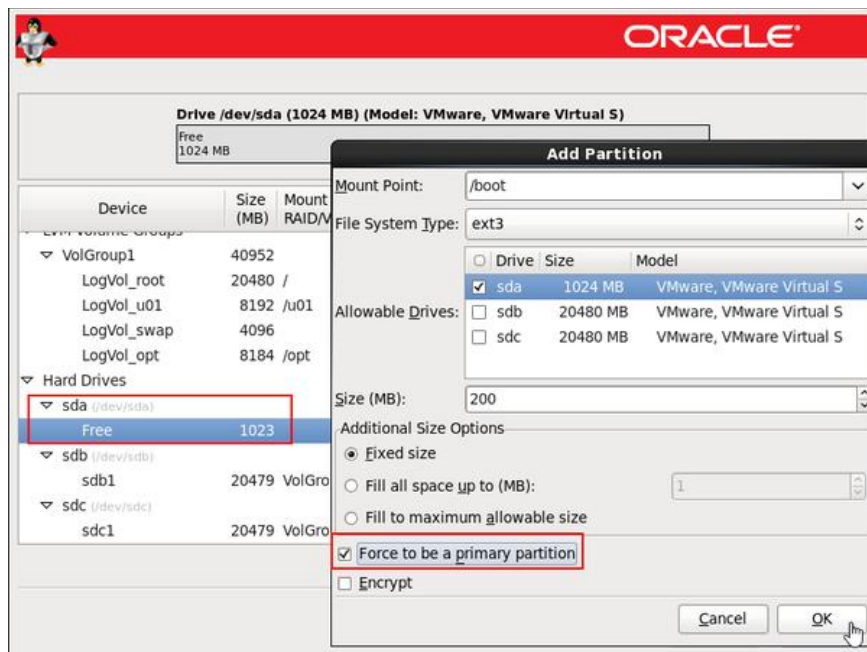
js



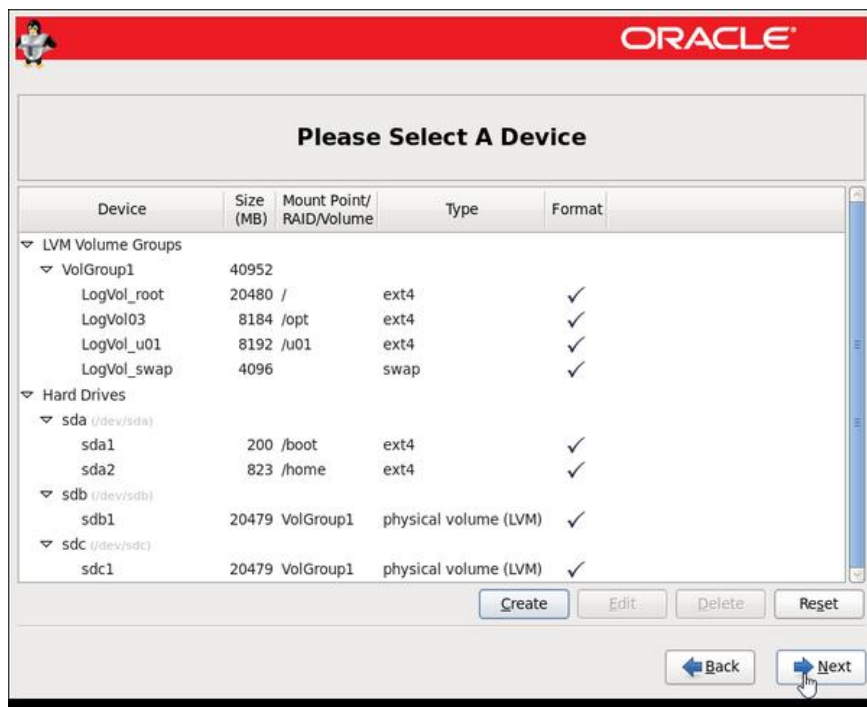
13. 將這兩個LVM Physical Volume (PV) : sdb & sdc 加入 Volume Group (VG) VolGroup1 裡



14. 記得 /boot 不能放在 LV 裡, 只要將 Force to be a primary partition 打勾, 這樣系統才開得起來



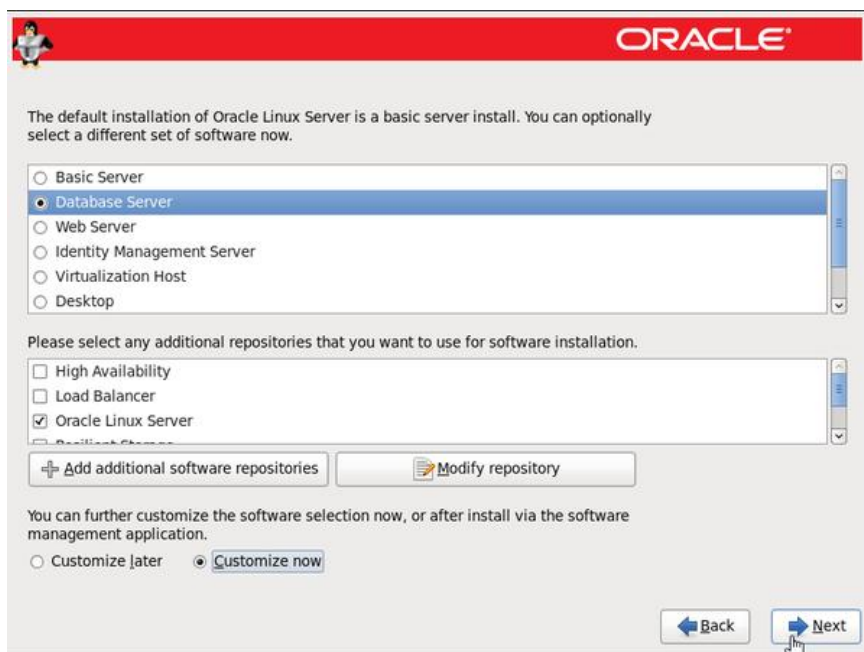
15. 整個碟碟的規劃如下



16. boot loader 放在 /dev/sda 上, 這樣大致就設定完成



17. 因為待會我們要安裝 **Oracle Database 12c Release 1 (12.1)**，所以選擇 **Customize Now** 來挑選必要的 package 軟體



The following package groups were included for this installation.

```

Base System > Base
Base System > Compatibility libraries
Base System > Hardware monitoring utilities
Base System > Large Systems Performance
Base System > Network file system client
Base System > Performance Tools
Base System > Perl Support
Servers > Server Platform
Servers > System administration tools
Desktops > Desktop
Desktops > Desktop Platform
Desktops > Fonts
Desktops > General Purpose Desktop
Desktops > Graphical Administration Tools
Desktops > Input Methods
Desktops > X Window System
Applications > Internet Browser
Development > Additional Development
Development > Development Tools
  
```

安裝 **Oracle Database 12c Release 1 (12.1.0.1)** 的官方文件可以參考：



<http://www.oracle-base.com/articles/12c/oracle-db-12cr1-installation-on-oracle-linux-6.php>

<http://www.oracle-base.com/articles/12c/oracle-db-12cr1-rac-installation-on-oracle-linux-6-using-virtualbox.php>

 Oracle Linux, LVM, Linux, Oracle

MIS 發表在 痞客邦 PIXNET 留言(0) 引用(0) 人氣(127)

E-mail轉寄 轉寄至留言板

[豐選銀河星女孩，抽好禮！](#)[4minute彩妝出爐！](#)

全站分類：進修深造  
個人分類：Linux - BASIC  
此分類下：一篇：Linux 檔案格式 ext2 ext3 ext4 比較  
此分類下一篇：LVM (Logical Volume Manager) on Linux 動態放大檔案系統  
上一篇：MSSQL 2008 R2 MSSQLSERVER\_701：資源集區 'internal' 中的系統記憶體不足，無法執行此查詢  
下一篇：Oracle SQL Optimizer Hints Concept 優化概念與範例

▲TOP

引用列表 (0)

<http://mistech.pixnet.net/blog/trackback/5c73f2cb74/> [點我複製](#)

留言列表 (0)

發表留言

推 0

您尚未登入，將以訪客身份留言。亦可以上方服務帳號登入留言

您的暱稱 ...

留個言吧 ...

☐ 悄悄話

[+ 其他選項](#)

送出留言

