

- ☑ RHCE認證
- ☑ RHCA認證
- ☑ Red Hat Virtualization/OpenStack
- ☑ Red Hat OpenShift/Ansible
- ☑ Red Hat JBoss

## RHCSA認證介紹

Red Hat Certified System Administrator (RHCSA)

RHCSA(Red Hat Certified System Administrator)認證是Red Hat公司於2011年3月所推出的新認證。RHCSA認證是取得RHCE認證的必要條件之一，RHCSA與RHCE認證取得兩者無先後順序，兩者均通過者才可完整取得RHCE證書。擁有RHCSA認證者能夠扮演著企業內各式各樣的角色，舉凡資料庫管理員，開發人員和技術支持人員…等職務，能重建與部署企業核心Linux環境，更能代表您具備管理技術與駕馭系統的能力。

### RHCSA認證考試方法說明

- 考試科目** | 考試科目代號為EX200：Red Hat Certified System Administrator Exam，通過Red Hat規定科目與分數即可取得RHCSA認證。
- 考試時間** | 2.5小時
- 考試費用** | 單獨報名考試一次考試費用為USD262，報名RHCE認證課程另有考試優惠，請洽詢專屬業務人員說明。

## RHCE認證介紹

Red Hat Certified Engineer (RHCE)

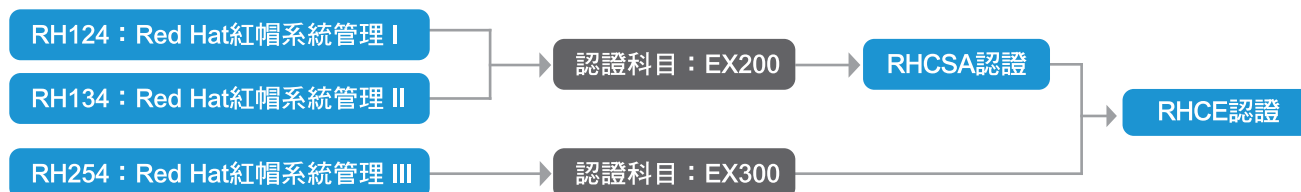
RHCE (Red Hat Certified Engineer)即是Red Hat認證系統工程師，Red Hat公司為了讓這張認證更有價值，透過嚴謹的「Performance Base」實機操作考試方式來測驗考生的程度。換言之，考生必須要在規定的時間內，解決實機故障排除及順利安裝被要求的網路服務才能取得RHCE認證，因此能夠拿到這張認證即代表您對Linux設定以及Troubleshooting是有真正的實力，免除記憶考古題而考取認證之弊端；也因此RHCE考試比一般技術證照考試難度略高，但相對的，取得RHCE認證的人都代表著兼具理論應用與優異的實作技術能力，企業在選人用人的時候，對於RHCE也都投以高度的肯定與信賴，更是許多IT人員極欲考取的熱門證照。

### RHCE認證考試方法說明

- 考試科目** | 考試科目代號為EX300：Red Hat Certified Engineer Exam，欲取得RHCE認證者，需通過EX200與EX300考試。
- 考試時間** | 3.5小時
- 考試費用** | 單獨報名考試一次考試費用為USD262，報名RHCE認證課程另有考試優惠，請洽詢專屬業務人員說明。

### RHCSA/RHCE認證考試與學習路徑

RHCSA/RHCE認證（兩者均通過才能取得RHCE認證）



以上資訊由Red Hat網站提供，如有任何變動，以原廠公佈資訊為主，請上Red Hat網站查詢。



RHCE

## Red Hat紅帽RHCE認證課程

Red Hat Certified Engineer-RHEL7

時數：91小時 | 費用：68,000元 | 點數：17點 | 教材：Red Hat原廠教材



適合對象	1. Linux入門者、具備網路基本架構概念者 2. 想要學習一般Linux使用操作技巧的IT人員
先修課程	已完成以下課程所具備技術能力 NINS：網路基礎架構與網路服務
預備知識	1. 電腦作業系統的基礎操作經驗 2. TCP/IP網路通訊協定
課程內容	1. RH124：Red Hat紅帽系統管理 I (35小時) 2. RH134：Red Hat紅帽系統管理 II (28小時) 3. RH254：Red Hat紅帽系統管理 III (28小時)
備註事項	1. 報名本課程者，原報名班級開課日起一年內，可享有同一版本課程免費一次辦理重聽之機會 2. 課程優惠方案： 早鳥優惠價：開課前2周完成報名繳費，享有早鳥優惠價NT\$61,200元 學生優惠價：參加校園IT職涯學習護照方案，享有5折優惠價NT\$34,000元 3. RHCSA與RHCE考試優惠方案：(限報名全套課程顧客優惠) 報名全套課程顧客，可享加購RHCSA與RHCE兩科考試優惠價NT\$12,000元，獨家再送兩科課程總複習+Internet Remote Lab • 優惠內容包含一次RHCSA-EX200與RHCE-EX300考試費用，另外恆逸獨家贈送EX200及EX300兩科各7小時實戰總複習課程，提高您的考試通過率，早日取得認證 • 課程結束後定期舉辦實戰總複習課程，實戰總複習課程完畢之後一周左右即安排RHCE考試，如缺考者視同棄權，亦不得要求退費 • 全台獨家贈送「Internet Remote Lab」，凡報名RHCSA與RHCE考試優惠方案者贈送Internet Remote Lab，由恆逸講師獨家建置完成，提供遠端連取設備，讓您不受設備時空限制，課後也可以在家練習同等上課環境，增強考試實力訓練，讓學習效果更加倍
後續推薦課程	CL210：RHCA認證-Red Hat OpenStack雲端管理課程 II

RH124

## Red Hat紅帽系統管理 I

Red Hat System Administration I

時數：35小時 | 費用：28,000元 | 點數：7點 | 教材：Red Hat原廠教材



適合對象	1. Linux入門者、具備網路基本架構概念者 2. 想要學習一般Linux使用操作技巧的IT人員
先修課程	已完成以下課程所具備技術能力 NINS：網路基礎架構與網路服務
預備知識	1. 電腦作業系統的基礎操作經驗 2. TCP/IP網路通訊協定
課程內容	1. Shell下指令的操作 2. Shell下以指令維護檔案(複製、搬移、刪除等指令) 3. 系統說明文件的取得 4. Linux系統下的文字檔編輯 5. Linux系統帳號及群組的管理 6. Linux系統的檔案存取權限 7. Linux程序(Process)的管理 8. Linux系統服務的管理 9. OpenSSH Server的使用及安全強化 10. 系統日誌的分析 11. Linux系統網路的設定與管理 12. 壓縮工具的使用 13. Linux系統下的套件管理 14. Linux檔案系統的存取及檢查 15. 虛擬化技術的使用
後續推薦課程	RH134：Red Hat紅帽系統管理 II

RH134

## Red Hat紅帽系統管理 II

Red Hat System Administration II

時數：28小時 | 費用：28,000元 | 點數：7點 | 教材：Red Hat原廠教材



適合對象	1. Linux入門者、具備網路基本架構概念者 2. 想要學習Linux系統管理的IT人員
先修課程	已完成以下課程所具備技術能力 NINS：網路基礎架構與網路服務 RH124：Red Hat紅帽系統管理 I
預備知識	1. 電腦作業系統的基礎操作經驗 2. TCP/IP網路通訊協定
課程內容	1. 以Kickstart自動化安裝Red Hat Enterprise Linux 2. 正規表示式及grep指令的應用 3. vi文字編輯器的使用 4. Linux系統排程的使用 5. Linux程序Priority的管理 6. ACL權限的使用 7. SELinux的觀念及管理 8. 集中式帳號驗證系統 9. 硬碟的切割、格式化及使用 10. LVM的規劃、管理及使用 11. NFS檔案系統的使用 12. Windows網路芳鄰的存取 13. Linux防火牆的設定 14. 系統錯誤排除
後續推薦課程	RH254：Red Hat紅帽系統管理 III



RH254

## Red Hat紅帽系統管理III

Red Hat System Administration III

時數：28小時 | 費用：28,000元 | 點數：7點 | 教材：Red Hat原廠教材



適合對象	1. Linux入門者、具備網路基本架構概念者 2. 想要學習Linux網路服務、網路安全及系統安全的IT人員		
先修課程	已完成以下課程所具備技術能力 NINS：網路基礎架構與網路服務 RH124：Red Hat紅帽系統管理 I RH134：Red Hat紅帽系統管理 II		
預備知識	1. 電腦作業系統的基礎操作經驗 2. TCP/IP網路通訊協定		
課程內容	1. Linux系統服務管理 2. Linux IPV6網路的管理 3. link aggregation及Bridge的介紹 4. 防火牆及SELinux管理 5. DNS Server的管理	6. Mail Server的管理 7. iSCSI Storage的使用 8. NFS/SMB檔案系統的存取 9. MariaDB SQL Server的管理 10. Web Server的管理	11. Shell Script簡介 12. BASH Shell環境設定 13. Linux Container的使用
後續推薦課程	CL210：RHCA認證-Red Hat OpenStack雲端管理課程 II		

## RHCVA認證介紹

Red Hat Certified Virtualization Administrator(RHCVA)

虛擬化議題發燒，更在雲端運算的推波助瀾下，使得虛擬化技術成為現代IT專業人士的代名詞，Red Hat公司為全球Linux的領導廠商，當然不會在虛擬化領域缺席，Red Hat在2008年9月收購Qumranet公司之後，推出了Red Hat Enterprise Virtualization for Server，更進一步推出RH318(Red Hat Enterprise Virtualization)專業訓練課程，以及驗證使用者技術能力的EX318認證考試，使用者在通過EX318認證考試之後即可取得RHCVA (Red Hat Certified Virtualization Administrator)專業認證。

目前台灣地區僅有恆逸教育訓練中心提供RHCVA國際認證課程及考試的服務，也是Red Hat原廠授權的教育訓練中心及認證考試承辦中心。

## RHCVA認證考試方法說明

**考試科目** | 考試科目代號為EX318：Red Hat Certified Virtualization Administrator Exam，通過Red Hat規定科目與分數即可取得RHCVA(Red Hat Certified Virtualization Administrator)認證。

**考試時間** | 3小時

**考試費用** | 考試費用為USD328，考試費用需於考試前繳清。

## RHCVA認證考試與學習路徑



以上資訊由Red Hat網站提供，如有任何變動，以原廠公佈資訊為主，請上Red Hat網站查詢。



RHCVA認證



RHCA認證

RH318

## Red Hat RHCVA認證之企業級雲端運算虛擬化技術

Red Hat Virtualization

時數：28小時 | 費用：45,000元 | 點數：12.5點 | 教材：Red Hat原廠教材



適合對象	1. 希望快速且完整了解Red Hat Virtualization技術者 2. 公司擁有大量實體伺服器的系統管理人員 3. 希望減少IT成本支出的企業系統管理人員 4. 中、大型資料中心的系統管理人員 5. 希望提高伺服器可用度的企業系統管理人員 6. 希望達成節能減碳的企業或政府機關 7. 有意部署雲端運算的企業系統管理人員		
預備知識	1. 具備TCP/IP網路通訊協定的基本觀念 2. 具備RH124及RH134課程所具備技術能力或同等的Linux技術能力		
課程內容	3. Red Hat虛擬化技術架構介紹 4. 安裝及設定Red Hat Virtualization Manager 5. 建立及管理datacenters和clusters 6. 使用者及角色管理 7. 增加Hypervisor 8. 管理虛擬化網路 9. 管理儲存裝置	10. 部署及管理虛擬機器 11. 虛擬機器的Migrating 12. 監控及報表 13. 磁碟影像檔管理 14. 虛擬機器自動部署 15. 備份及升級Red Hat Virtualization 16. 虛擬機器的HA	
備註事項	1. 原廠認證考試：RHCVA(Red Hat Certified Virtualization Administrator)Exam 2. 認證考試代號：EX318 3. 課程優惠方案： 早鳥優惠價：開課前2周完成報名繳費，享有早鳥優惠價NT\$37,800元 4. RHCA認證選考科目(EX210、EX236、EX248、EX280、EX310、EX318、EX342、EX362、EX403、EX407、EX415、EX427、EX436、EX442)，可視個人需求選擇合適科目，通過Red Hat規定科目即可取得該領域的RHCA認證(必須具備RHCE資格)		
後續推薦課程	CL110：RHCA認證-Red Hat OpenStack雲端管理課程 I		

## Red Hat OpenStack認證介紹

Red Hat Certified System Administrator in Red Hat OpenStack

Red Hat Enterprise Linux OpenStack是功能強大的開源雲端運算平台，是Infrastructure-as-a-Service的技術解決方案，可滿足任何企業對於專屬雲技術的需求，更具備做為一個企業級操作系統所需的高度穩定性能，是最為穩固的私有雲基礎架構。企業部署OpenStack平台，將可以輕鬆處理應用雲端運算的工作負載。

為了讓您證明自己的能力，Red Hat特別推出EX210及EX310認證考試，凡是通過EX210認證考試者即可取得RHCSA in Red Hat OpenStack專業認證，並以此證明您擁有Red Hat OpenStack平台之部署及管理能力，而通過EX310認證考試者則可以取得RHCE in Red Hat OpenStack專業認證，並以此證明您擁有Red Hat OpenStack系統之管理與除錯之能力。

## Red Hat OpenStack認證考試方法說明

## Red Hat Certified System Administrator in Red Hat OpenStack認證

**考試科目** | 考試科目代號為EX210：Red Hat Certified System Administrator (RHCSA) in Red Hat OpenStack Exam，通過Red Hat規定科目與分數即可取得Red Hat Certified System Administrator in Red Hat OpenStack認證。

**考試時間** | 4小時

**考試費用** | 考試費用為USD328，考試費用需於考試前繳清。

## Red Hat Certified Engineer in Red Hat OpenStack認證

**考試科目** | 考試科目代號為EX310：Red Hat Certified Engineer in Red Hat OpenStack Exam，通過Red Hat規定科目與分數即可取得Red Hat Certified Engineer in Red Hat OpenStack認證。

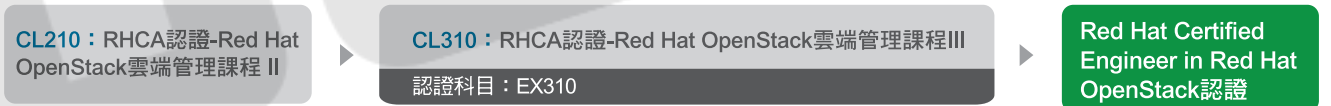
**考試時間** | 3小時

**考試費用** | 考試費用為USD328，考試費用需於考試前繳清。

## Red Hat OpenStack認證考試與學習路徑



## Red Hat OpenStack進階課程學習路徑



以上資訊由Red Hat網站提供，如有任何變動，以原廠公佈資訊為主，請上Red Hat網站查詢。

## CL110

## RHCA認證-Red Hat OpenStack雲端管理課程I

Red Hat OpenStack Administration I

時數：35小時 | 費用：45,000元 | 點數：12.5點 | 教材：Red Hat原廠教材



## 適合對象

1. 對於雲端平台建置管理及維護有興趣之使用者
2. 有意導入雲端環境之企業
3. 欲減少IT成本支出之企業

## 先修課程

已完成以下課程所具備技術能力  
RH124：Red Hat紅帽系統管理 I  
RH134：Red Hat紅帽系統管理 II

## 預備知識

具備RH124、RH134課程所具備技術能力或同等的Linux技術能力

## 課程內容

1. Introduce launching an instance
2. Organize people and resources
3. Describe cloud computing
4. Manage Linux networks
5. Prepare to deploy an instance with public access
6. Deploy an instance
7. Manage block storage
8. Manage object storage
9. Prepare to deploy an external instance
10. Deploy an instance with public access
11. Customize instances
12. Deploy scalable stacks
13. Install an OpenStack overcloud

## 後續推薦課程

CL210：RHCA認證-Red Hat OpenStack雲端管理課程 II



CL210	<b>RHCA認證-Red Hat OpenStack雲端管理課程 II</b> Red Hat OpenStack Administration II 時數：28小時   費用：45,000元   點數：12.5點   教材：Red Hat原廠教材	CL210 
適合對象	1. 對於雲端平台建置管理及維護有興趣之使用者 2. 有意導入雲端環境之企業 3. 欲減少IT成本支出之企業	
先修課程	已完成以下課程所具備技術能力 RH124：Red Hat紅帽系統管理 I RH134：Red Hat紅帽系統管理 II CL110：RHCA認證-Red Hat OpenStack雲端管理課程 I	
預備知識	具備RH124、RH134及CL110課程所具備技術能力或同等的Linux技術能力	
課程內容	1. Course introduction 2. Manage an enterprise OpenStack deployment 3. Manage internal OpenStack communication 4. Build and customize images 5. Manage storage 6. Manage resilient compute resources 7. Manage and troubleshoot 8. Manage resilient compute resources 9. Troubleshoot OpenStack issues 10. Monitor cloud metrics for autoscaling 11. Orchestrate deployments	
備註事項	1. 原廠認證考試：Red Hat Certified System Administrator in Red Hat OpenStack Exam 2. 認證考試代號：EX210 3. RHCA認證選考科目(EX210、EX236、EX248、EX280、EX310、EX318、EX342、EX362、EX403、EX407、EX415、EX427、EX436、EX442)，可視個人需求選擇合適科目，通過Red Hat規定科目即可取得該領域的RHCA認證(必須具備RHCE資格)	
後續推薦課程	CL310：RHCA認證-Red Hat OpenStack雲端管理課程III	



CL310	<b>RHCA認證-Red Hat OpenStack雲端管理課程 III</b> Red Hat OpenStack Administration III 時數：28小時   費用：45,000元   點數：12.5點   教材：Red Hat原廠教材	CL310 
適合對象	1. 對於雲端平台建置管理及維護有興趣之使用者 2. 有意導入雲端環境之企業 3. 欲減少IT成本支出之企業	
先修課程	已完成以下課程所具備技術能力 RH124：Red Hat紅帽系統管理 I RH134：Red Hat紅帽系統管理 II CL210：RHCA認證-Red Hat OpenStack雲端管理課程 II	
預備知識	具備RH124、RH134、CL210課程所具備技術能力或同等的Linux技術能力	
課程內容	1. Manage networks in Linux 2. Manage OpenStack networking agents 3. Deploy IPv6 networks 4. Provision OpenStack networks 5. Implement distributed virtual routing 6. Tune NFV performance 7. Implement NFV data paths 8. Build software-defined networks with OpenDaylight	
備註事項	1. 原廠認證考試：Red Hat Certified Engineer in Red Hat OpenStack Exam 2. 認證考試代號：EX310 3. RHCA認證選考科目(EX210、EX236、EX248、EX280、EX310、EX318、EX342、EX362、EX403、EX407、EX415、EX427、EX436、EX442)，可視個人需求選擇合適科目，通過Red Hat規定科目即可取得該領域的RHCA認證(必須具備RHCE資格)	
後續推薦課程	RH318：Red Hat RHCVA認證之企業級雲端運算虛擬化技術	





## RHCA認證介紹

Red Hat Certified Architect(RHCA)

RHCA(Red Hat Certified Architect)為Red Hat認證系統部署工程師，跟RHCE認證考試的方式一樣，透過嚴謹的實機測試，可以證明取得RHCA認證者的專業技術能力，是目前Red Hat認證考試當中最高階級的認證考試。

台語有句俗諺說的好「在職怨職」，大意是在熟稔的工作內容上，也容易怨恨工作帶來不得不面對的壓力。相信許多IT人員，近幾年應都有不同的IT工作挑戰越來越艱難的感受，例如開放混合雲的運作架構需求、DevOps、搭配容器化的新型態微服務架構，還有當管理伺服器的工作負載日漸加重，如何進行效能微調、如何搭配叢集滿足高可用度的需求、有問題如何能即時的故障排除、如何將主機的安全管控達到更高的安全標準以降低被駭客侵門踏戶的機會等。

為了能一次多個願望同時滿足未來IT時勢所趨，有鑑於此，Red Hat將最重要的高階認證RHCA，在2019年改採最新架構分類，針對RHCE、RHCEMD或RHCJD提供不同領域的RHCA認證：Red Hat Certified Architect in Infrastructure認證、Red Hat Certified Architect in Enterprise Applications認證。

## Red Hat Certified Architect in Infrastructure認證

- For RHCE(Red Hat Certified Engineer)

## Red Hat Certified Architect in Enterprise Applications認證

- For RHCEMD(Red Hat Certified Enterprise Microservices Developer)
- For RHCJD(Red Hat Certified JBoss Developer)

## 取得RHCA認證方法說明

RHCE可從RHCA(Red Hat Certified Architect) in Infrastructure認證列表、RHCEMD或RHCJD可從RHCA(Red Hat Certified Architect) in Enterprise Applications認證列表中，任選五個RHCA認證考試科目並通過及格門檻，即可取得該領域的RHCA認證。通過取得超過五個以上的認證考試，可提升RHCA認證等級的認可(Level I變成Level II)。例如，在有效期內通過RHCA認證考試達六個，就是RHCA Level II認證，而RHCA Level II認證與RHCEMD或RHCJD並不相同，它是另外加計在上述認證之外的Red Hat官方認證。但如其中任一考試認證變為非即期(non-current)，則RHCA將恢復到RHCA Level I；換句話說，如再有另一個通過考試認證變為非即期，則將不再是RHCA。

## RHCA認證考試科目

## Red Hat Certified Architect in Infrastructure認證

## For RHCE(Red Hat Certified Engineer)：

RHCE挑戰RHCA有四個建議方向，從以下列表中自由選擇任何考試科目組合，只要獲得五個認證即可取得Red Hat Certified Architect in Infrastructure認證。

建議學習課程	考試科目	考試費用
<b>1. Open hybrid cloud (開放混合雲的運作架構)</b>		
DO280 : Red Hat Certified Specialist in OpenShift Administration	EX280	USD328
RH403 : Red Hat Certified Specialist in Deployment and Systems Management	EX403	USD328
RH236 : Red Hat Certified Specialist in Gluster Storage Administration	EX236	USD328
RH318 : Red Hat Certified Specialist in Virtualization	EX318	USD328
CL210 : Red Hat Certified System Administrator in Red Hat OpenStack	EX210	USD328

建議學習課程	考試科目	考試費用
<b>2. DevOps, containers, and OpenShift (DevOps、搭配容器化的新型態微服務架構)</b>		
DO280 : Red Hat Certified Specialist in OpenShift Administration	EX280	USD328
DO407 : Red Hat Certified Specialist in Ansible Automation	EX407	USD328
<b>3. Red Hat OpenStack Platform</b>		
DO407 : Red Hat Certified Specialist in Ansible Automation	EX407	USD328
CL210 : Red Hat Certified System Administrator in Red Hat OpenStack	EX210	USD328
CL310 : Red Hat Certified Engineer in Red Hat OpenStack	EX310	USD328
<b>4. 挑戰不同專業領域</b>		
RH342 : Red Hat Certified Specialist in Linux Diagnostics and Troubleshooting	EX342	USD328
RH442 : Red Hat Certified Specialist in Linux Performance Tuning	EX442	USD328
RH362 : Red Hat Certified Specialist in Identity Management	EX362	USD262
RH436 : Red Hat Certified Specialist in High Availability Clustering	EX436	USD328
RH403 : Red Hat Certified Specialist in Deployment and Systems Management	EX403	USD328
RH415 : Red Hat Certified Specialist in Security : Linux	EX415	USD400

### Red Hat Certified Architect in Enterprise Applications認證

#### For RHCEMD(Red Hat Certified Enterprise Microservices Developer) :

今日企業在開發應用程序時，都必須跟上變化速度，而這因應業務拓展的挑戰，也都比以往任何時候都快。因此，未來的開發趨勢，結合容器化來建立微服務已是不可逆的趨勢。RHCEMD必須從以下列表中獲得五個認證，即可取得Red Hat Certified Architect in Enterprise Applications認證。

建議學習課程	考試科目	考試費用
JB248 : Red Hat Certified Specialist in Enterprise Application Server Administration	EX248	USD262
JB427 : Red Hat Certified Specialist in Business Process Design	EX427	USD262
DO407 : Red Hat Certified Specialist in Ansible Automation	EX407	USD328

#### For RHCJD(Red Hat Certified JBoss Developer) :

RHCJD必須從以下列表中獲得五個認證，即可取得Red Hat Certified Architect in Enterprise Applications認證。

建議學習課程	考試科目	考試費用
JB248 : Red Hat Certified Specialist in Enterprise Application Server Administration	EX248	USD262
JB427 : Red Hat Certified Specialist in Business Process Design	EX427	USD262
DO280 : Red Hat Certified Specialist in OpenShift Administration	EX280	USD328
DO407 : Red Hat Certified Specialist in Ansible Automation	EX407	USD328

以上資訊由Red Hat網站提供，如有任何變動，以原廠公佈資訊為主，請上Red Hat網站查詢。



## RH236

# RHCA認證-Red Hat儲存伺服器管理課程

Red Hat Gluster Storage Administration

時數：21小時 | 費用：35,000元 | 點數：9.5點 | 教材：Red Hat原廠教材



適合對象	1. 企業儲存系統管理人員 2. 雲端平台建置管理者 3. 有大量儲存需求之企業	
先修課程	已完成以下課程所具備技術能力 RH124：Red Hat紅帽系統管理 I RH134：Red Hat紅帽系統管理 II	
預備知識	具備RH124、RH134課程所具備技術能力或同等的Linux技術能力	
課程內容	<div>1. Red Hat Storage介紹</div> <div>2. 安裝Red Hat Gluster Storage</div> <div>3. 設定Red Hat Gluster Storage</div> <div>4. 建立Volumes</div> <div>5. 設定Red Hat Gluster Storage Clients</div> <div>6. 設定ACLs and Quotas</div> <div>7. 擴充Volumes</div> <div>8. Storage HA</div> <div>9. 異地備援</div> <div>10. 故障排除</div> <div>11. Snapshots管理</div> <div>12. 安裝Red Hat Gluster Storage Console</div> <div>13. 監控Red Hat Gluster Storage</div> <div>14. 通訊加密</div>	
備註事項	1. 原廠認證考試：Red Hat Certificate of Expertise in Hybrid Cloud Storage Exam 2. 認證考試代號：EX236 3. RHCA認證選考科目(EX210、EX236、EX248、EX280、EX310、EX318、EX342、EX362、EX403、EX407、EX415、EX427、EX436、EX442)，可視個人需求選擇合適科目，通過Red Hat規定科目即可取得該領域的RHCA認證(必須具備RHCE資格)	
後續推薦課程	CL110：RHCA認證-Red Hat OpenStack雲端管理課程 I	



## RH436

# RHCA認證-Red Hat Linux企業版之叢集及倉儲資料管理

Red Hat Enterprise Clustering and Storage Management

時數：28小時 | 費用：46,500元 | 點數：13點 | 教材：Red Hat原廠教材



適合對象	1. 已取得RHCE認證者，或對Linux已有進階技術能力者 2. 希望能管理高可用性叢集系統之倉儲資料管理者	
先修課程	已完成以下課程所具備技術能力 RHCE：Red Hat紅帽RHCE認證課程	
課程內容	<div>1. 叢集與儲存裝設的介紹</div> <div>2. iSCSI的設定及使用</div> <div>3. UDEV的設定及使用</div> <div>4. SAN多跟徑存取設定</div> <div>5. Red Hat高可用系統設定及管理</div> <div>6. LVM的設定及管理</div> <div>7. GFS2(Global File System 2)的設定及管理</div> <div>8. XFS的設定及管理</div> <div>9. Red Hat高延展性儲存系統的設定及管理</div>	
備註事項	1. 原廠認證考試：Red Hat Certificate of Expertise in Clustering and Storage Management Exam 2. 認證考試代號：EX436 3. RHCA認證選考科目(EX210、EX236、EX248、EX280、EX310、EX318、EX342、EX362、EX403、EX407、EX415、EX427、EX436、EX442)，可視個人需求選擇合適科目，通過Red Hat規定科目即可取得該領域的RHCA認證(必須具備RHCE資格)	
後續推薦課程	RH342：RHCA認證-Red Hat Linux企業版之故障診斷與排除	



## RH342

# RHCA認證-Red Hat Linux企業版之故障診斷與排除

Red Hat Enterprise Linux Diagnostics and Troubleshooting

時數：28小時 | 費用：45,000元 | 點數：12.5點 | 教材：Red Hat原廠教材



適合對象	1. 已取得RHCE認證者，或對Linux已有進階技術能力者 2. 希望能增長Red Hat Linux企業版故障排除的工作經驗	
先修課程	已完成以下課程所具備技術能力 RHCE：Red Hat紅帽RHCE認證課程	
課程內容	<div>1. 介紹故障排除與定義故障排除的廣義戰略</div> <div>2. 通過採用積極主動的系統管理技術，防止問題小變大</div> <div>3. 解決系統啟動時可能會影響的問題</div> <div>4. 識別影響系統操作的硬體問題</div> <div>5. 識別並解決儲存的相關問題</div> <div>6. 解決軟體安裝時與軟體管理的相關問題</div> <div>7. 發現並解決網路連接與使用問題</div> <div>8. 排除應用程序問題與除錯參考</div> <div>9. 處理安全問題，並修復安全子系統</div> <div>10. 確定Kernel問題，並尋求紅帽支援解決Kernel問題</div>	
備註事項	1. 原廠認證考試：Red Hat Certificate of Expertise in Red Hat Enterprise Linux Diagnostics and Troubleshooting Exam 2. 認證考試代號：EX342 3. RHCA認證選考科目(EX210、EX236、EX248、EX280、EX310、EX318、EX342、EX362、EX403、EX407、EX415、EX427、EX436、EX442)，可視個人需求選擇合適科目，通過Red Hat規定科目即可取得該領域的RHCA認證(必須具備RHCE資格)	
後續推薦課程	RH362：RHCA認證-Red Hat資安全管理之身分管理與AD整合	



2019新課 獨家課程 RHCA認證

**RH415**

## RHCA認證-Red Hat實體、虛擬及雲端安全

Red Hat Security : Linux in Physical, Virtual, and Cloud

時數：28小時 | 費用：45,000元 | 點數：12.5點 | 教材：Red Hat原廠教材



適合對象	具備RHCSA或同等技術能力之Linux系統管理人員，並對Linux系統安全技術有迫切需求者
先修課程	已完成以下課程所具備技術能力 RH124：Red Hat紅帽系統管理 I RH134：Red Hat紅帽系統管理 II
課程內容	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 安全及風險管理</li> <li>2. 使用Ansible自動設定</li> <li>3. 使用LUKS和NBDE保護資料</li> <li>4. 限制USB裝置的存取</li> <li>5. PAM驗證流程控制</li> <li>6. 系統稽核</li> <li>7. 檔案系統監控</li> <li>8. 使用SELinux安全風險管理</li> <li>9. 使用安全管理工具OpenSCAP</li> <li>10. 使用Red Hat Satellite自動化管理</li> </ol>
備註事項	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 原廠認證考試：Red Hat Certified Specialist in Security : Linux Exam</li> <li>2. 認證考試代號：EX415</li> <li>3. RHCA認證選考科目(EX210、EX236、EX248、EX280、EX310、EX318、EX342、EX362、EX403、EX407、EX415、EX427、EX436、EX442)，可視個人需求選擇合適科目，通過Red Hat規定科目即可取得該領域的RHCA認證(必須具備RHCE資格)</li> </ol>
後續推薦課程	RH318：Red Hat RHCVA認證之企業級雲端運算虛擬化技術

獨家課程 RHCA認證

**RH442**

## RHCA認證-Red Hat Linux企業版之效能調校

Red Hat Enterprise Performance Tuning

時數：28小時 | 費用：45,000元 | 點數：12.5點 | 教材：Red Hat原廠教材



適合對象	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 已取得RHCE認證者，或對Linux已有進階技術能力者</li> <li>2. 希望能透過各種Open Source的工具，調整Red Hat Enterprise Linux效能者</li> </ol>
先修課程	已完成以下課程所具備技術能力 RHCE：Red Hat紅帽RHCE認證課程
課程內容	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 架構             <ul style="list-style-type: none"> <li>效能調整Overview介紹</li> <li>硬體架構介紹</li> <li>硬體轉換之重要資訊</li> </ul> </li> <li>2. 監控             <ul style="list-style-type: none"> <li>有效的使用標準監測工具</li> <li>監控核心運作</li> <li>蒐集及分析有用的資訊</li> </ul> </li> <li>3. 效能基準評估             <ul style="list-style-type: none"> <li>執行程式權限介紹</li> <li>核心資源之架構介紹</li> <li>記憶體定址及配置</li> <li>記憶體快取之應用</li> </ul> </li> <li>4. 基準評估工具</li> <li>5. 實際調整             <ul style="list-style-type: none"> <li>核心參數調整</li> <li>網路效能調整</li> <li>應用程式效能調整</li> <li>圖形介面效能調整</li> <li>其他效能調整</li> </ul> </li> </ol>
備註事項	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 原廠認證考試：Red Hat Certificate of Expertise in Performance Tuning Exam</li> <li>2. 認證考試代號：EX442</li> <li>3. RHCA認證選考科目(EX210、EX236、EX248、EX280、EX310、EX318、EX342、EX362、EX403、EX407、EX415、EX427、EX436、EX442)，可視個人需求選擇合適科目，通過Red Hat規定科目即可取得該領域的RHCA認證(必須具備RHCE資格)</li> </ol>
後續推薦課程	RH342：RHCA認證-Red Hat Linux企業版之故障診斷與排除

2019新課 獨家課程 RHCA認證

**RH362**

## RHCA認證-Red Hat資安管理之身分管理與AD整合

Red Hat Security : Identity Management and Active Directory Integration

時數：28小時 | 費用：45,000元 | 點數：12.5點 | 教材：Red Hat原廠教材




適合對象	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 想要學習異質平台上的IdM管理，部署跨平台(Linux與Windows)IdM的IT人員</li> <li>2. 工作內容需進行帳號身分、權限控管等相關應用的系統管理人員</li> <li>3. 在協助企業導入Web開發，或是搭配DevOps時，有需要結合IdM的使用</li> </ol>
預備知識	<ol style="list-style-type: none"> <li>4. 熟悉Linux基礎指令，建議完成以下課程所具備技術能力RH124：Red Hat紅帽系統管理 I</li> <li>5. 熟悉Linux基本管理，建議完成以下課程所具備技術能力RH134：Red Hat紅帽系統管理 II</li> </ol>
課程內容	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 集中身分管理</li> <li>2. 使用Kerberos來進行身分管理</li> <li>3. 搭配Active Directory整合身分管理</li> <li>4. 控制使用者、服務與資源的管理</li> <li>5. PKI管理</li> <li>6. IdM的例行管理維護與故障排除</li> <li>7. 與Red Hat產品進行IdM整合</li> <li>8. 依據管理彈性需求拓展IdM的功能</li> </ol>
備註事項	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 原廠認證考試：Red Hat Certified Specialist in Identity Management Exam</li> <li>2. 認證考試代號：EX362</li> <li>3. RHCA認證選考科目(EX210、EX236、EX248、EX280、EX310、EX318、EX342、EX362、EX403、EX407、EX415、EX427、EX436、EX442)，可視個人需求選擇合適科目，通過Red Hat規定科目即可取得該領域的RHCA認證(必須具備RHCE資格)</li> </ol>
後續推薦課程	RH342：RHCA認證-Red Hat Linux企業版之故障診斷與排除


2019新課 獨家課程 RHCA認證

RH403 RHCA認證-Red Hat Satellite系統管理		RH403	
Red Hat Satellite 6 Administration			
時數：28小時   費用：46,500元   點數：13點   教材：Red Hat原廠教材			
適合對象	需要管理大量RHEL7服務主機群的系統管理人員		
預備知識	1. 具備RHCE課程所具備技術能力（有許多歸類在此課程取得知識侷限授課時間，不在本課程重複提及） 2. 建議具有Red Hat Satellite 5管理或部署的經驗		
課程內容	1. 安裝Red Hat Satellite 6 2. 認識RHN的組織架構、位置、使用帳號和角色 3. 在Red Hat Satellite環境下進行內容管理 4. 建立客製化的RPM軟體安裝檔案 5. 利用有Puppet的主機，來管理Red Hat Satellite轄下的設定配置 6. 提供主機軟體和配置管理 7. 透過Satellite管理，來發現和配置完成與未配置完成的主機		
備註事項	1. 原廠認證考試：Red Hat Certified Specialist in Deployment and Systems Management Exam 2. 認證考試代號：EX403 3. RHCA認證選考科目(EX210、EX236、EX248、EX280、EX310、EX318、EX342、EX362、EX403、EX407、EX415、EX427、EX436、EX442)，可視個人需求選擇合適科目，通過Red Hat規定科目即可取得該領域的RHCA認證(必須具備RHCE資格)		
後續推薦課程	RH342：RHCA認證-Red Hat Linux企業版之故障診斷與排除		

2019新課 獨家課程

DO180 Containers、Kubernetes及Red Hat OpenShift介紹		DO180	
Introduction to Containers, Kubernetes, and Red Hat OpenShift			
時數：21小時   費用：35,000元   點數：9.5點   教材：Red Hat原廠教材			
適合對象	1. 想深入了解Container與Kubernetes如何組成微服務運作的軟體架構人員 2. 工作需求需要設計微服務的應用程式開發人員 3. 協助企業評估Container應用需求的架構工程人員		
預備知識	1. 熟悉Linux基礎指令，建議完成以下課程所具備技術能力RH124：Red Hat紅帽系統管理 I 2. 熟悉Linux基本管理，建議完成以下課程所具備技術能力RH134：Red Hat紅帽系統管理 II 3. 建議具備RHCE課程所具備技術能力 4. 建議具備Web管理與應用的相關經驗尤佳		
課程內容	1. 了解Container、Docker和Red Hat OpenShift的Container架構 2. 建立Container化服務 3. 管理Container和Container的映像檔案管理 4. 客製Container映像檔 5. 在Red Hat OpenShift上部署搭配Container的應用程式 6. 部署多Container的應用程式		
後續推薦課程	DO280：RHCA認證-Red Hat OpenShift系統管理 I		

2019新課 獨家課程

DO285 Containers、Kubernetes及Red Hat OpenShift系統管理 I		Containers, Kubernetes, and Red Hat OpenShift Administration I		<div>DO285</div> 	
		時數：35小時   費用：56,000元   點數：14點   教材：Red Hat原廠教材			
適合對象	1. 系統管理員、系統架構師 2. 希望能將應用軟體的開發需求，達成Container化的開發人員		3. 協助企業評估Container應用需求的架構工程人員 4. 正準備學習安裝和配置OpenShift Container Platform的架構師和開發人員		
預備知識	1. 熟悉Linux基礎指令，建議完成以下課程所具備技術能力RH124：Red Hat紅帽系統管理 I 2. 熟悉Linux基本管理，建議完成以下課程所具備技術能力RH134：Red Hat紅帽系統管理 II 3. 建議具備RHCE課程所具備技術能力 4. 建議具備Web管理與應用的相關經驗尤佳				
課程內容	1. 了解Container、Docker和Red Hat OpenShift的Container架構 2. 建立Container化服務 3. 管理Container和Container的映像檔案管理 4. 客製Container映像檔 5. 部署multi-container應用程序 6. 安裝OpenShift Cluster		7. 配置管理Masters和nodes 8. 保護OpenShift Container Platform的安全性 9. 控制對OpenShift Container Platform資源存取限制 10. 監控和收集在OpenShift Container Platform上的量測數據 11. 在OpenShift Container Platform上部署Source-to-Image(S2I) 12. 在OpenShift Container Platform上管理、儲存		
後續推薦課程	RH342：RHCA認證-Red Hat Linux企業版之故障診斷與排除				

2019新課 獨家課程 RHCA認證

## DO280 RHCA認證-Red Hat OpenShift系統管理 I

Red Hat OpenShift Administration I

時數：21小時 | 費用：35,000元 | 點數：9.5點 | 教材：Red Hat原廠教材



適合對象	安裝和配置Red Hat OpenShift Container Platform的系統管理人員、系統架構師或開發人員	
預備知識	1. 熟悉Linux基礎指令，建議完成以下課程所具備技術能力RH124：Red Hat紅帽系統管理 I 2. 熟悉Linux基本管理，建議完成以下課程所具備技術能力RH134：Red Hat紅帽系統管理 II 3. 建議具備RHCE課程所具備技術能力	
課程內容	1. 安裝OpenShift Container平台的Cluster 2. 進行主服務器和節點配置和管理 3. 安全存取OpenShift 4. OpenShift資源使用與控管 5. 監控和收集OpenShift的量測指標 6. 使用Source-to-Image(S2I)在OpenShift上部署應用程序 7. 在OpenShift上管理儲存資源	
備註事項	1. 原廠認證考試：Red Hat Certified Specialist in OpenShift Administration Exam 2. 認證考試代號：EX280 3. RHCA認證選考科目(EX210、EX236、EX248、EX280、EX310、EX318、EX342、EX362、EX403、EX407、EX415、EX427、EX436、EX442)，可視個人需求選擇合適科目，通過Red Hat規定科目即可取得該領域的RHCA認證(必須具備RHCE資格)	
後續推薦課程	DO380：Red Hat OpenShift系統管理 II-高可用性	

2019新課 獨家課程

## DO380 Red Hat OpenShift系統管理 II-高可用性

Red Hat OpenShift Administration II：High Availability

時數：28小時 | 費用：45,000元 | 點數：12.5點 | 教材：Red Hat原廠教材



適合對象	專為想要在其數據中心部署和管理大型Red Hat OpenShift Container Platform環境的系統管理人員而設計	
先修課程	已完成以下課程所具備技術能力 DO180：Containers、Kubernetes及Red Hat OpenShift介紹 DO280：RHCA認證-Red Hat OpenShift系統管理 I	
預備知識	1. 熟悉Linux基礎指令，建議完成以下課程所具備技術能力RH124：Red Hat紅帽系統管理 I 2. 熟悉Linux基本管理，建議完成以下課程所具備技術能力RH134：Red Hat紅帽系統管理 II	
課程內容	1. 了解OpenShift的Cluster功能、架構和適切評估 2. 研究OpenShift的Cluster安裝方法 3. 配置儲存資源給程序使用 4. 管理OpenShift的憑證 5. 配置GlusterFS上的Container-native儲存資源 6. 診斷Cluster群集健康狀態 7. 縮放OpenShift的Cluster 8. 管理OpenShift的資源池	
後續推薦課程	RH342：RHCA認證-Red Hat Linux企業版之故障診斷與排除	

2019新課 獨家課程

## DO407 RHCA認證-Ansible自動化部署I

Automation with Ansible I

時數：28小時 | 費用：45,000元 | 點數：12.5點 | 教材：Red Hat原廠教材



適合對象	具備RHCSA或同等技術能力之Linux系統管理人員，並對Linux系統自動化部署有迫切需求者	
先修課程	已完成以下課程所具備技術能力 RH124：Red Hat紅帽系統管理 I RH134：Red Hat紅帽系統管理 II	
課程內容	1. Course introduction 2. Introduce Ansible 3. Deploy Ansible 4. Implement playbooks 5. Manage variables and inclusions 6. Implement task control 7. Implement Jinja2 templates 8. Implement roles 9. Configure complex playbooks 10. Implement Ansible Vault 11. Troubleshoot Ansible 12. Implement Ansible Tower 13. Implement Ansible in a DevOps environment	
備註事項	1. 原廠認證考試：Red Hat Certified Specialist in Ansible Automation Exam 2. 認證考試代號：EX407 3. RHCA認證選考科目(EX210、EX236、EX248、EX280、EX310、EX318、EX342、EX362、EX403、EX407、EX415、EX427、EX436、EX442)，可視個人需求選擇合適科目，通過Red Hat規定科目即可取得該領域的RHCA認證(必須具備RHCE資格)	
後續推薦課程	DO409：Ansible自動化部署II	

2019新課 獨家課程

## DO409 Ansible自動化部署II

Automation with Ansible II

時數：14小時 | 費用：24,000元 | 點數：6點 | 教材：Red Hat原廠教材



適合對象	專為想要了解如何使用Ansible產品管理、如何使用Ansible Tower大量管理維運的Linux系統管理人員、雲服務和網路設備周邊的管理人員	
先修課程	已完成以下課程所具備技術能力 RH124：Red Hat紅帽系統管理 I RH134：Red Hat紅帽系統管理 II DO407：RHCA認證-Ansible自動化部署 I	
課程內容	1. 安裝Ansible Tower並剖析既有的管理框架 2. 透過角色管理來控管帳號與小組管理 3. 彙整管理的憑證與運行倉儲庫存資源 4. 使用Ansible Tower管理供應項目資源 5. 建立進階的維運管理工作流程 6. 動態管理倉儲庫存資源 7. 對Ansible Tower的維護與管理	
後續推薦課程	RH342：RHCA認證-Red Hat Linux企業版之故障診斷與排除	

## RHCJA認證介紹

Red Hat Certified JBoss Administrator(RHCJA)

在2006年Red Hat宣布併購JBoss後，至2015年也近9個年頭了。收購JBoss的效益，在近年需求集中管理虛擬化，以及有開放原始碼為基礎的使用平台需求下逐漸浮現出來。

Red Hat不只將JBoss EAP納入RHN的產品線，更為JBoss管理員的部署管理重點，透過相關管理課程JB248的介紹，讓使用者可充分理解；並搭配可上機驗證使用者技術能力的EX248考試，使用者在通過EX248認證考試之後即可取得RHCJA (Red Hat Certified JBoss Administration)專業認證。

目前台灣地區僅有恆逸教育訓練中心提供RHCJA國際認證課程及考試的服務，也是Red Hat原廠授權的教育訓練中心及認證考試承辦中心。

## RHCJA認證考試方法說明

**考試科目** | 考試科目代號為EX248：Red Hat Certified JBoss Administration Exam，通過Red Hat規定科目與分數即可取得RHCJA(Red Hat Certified JBoss Administration)認證。

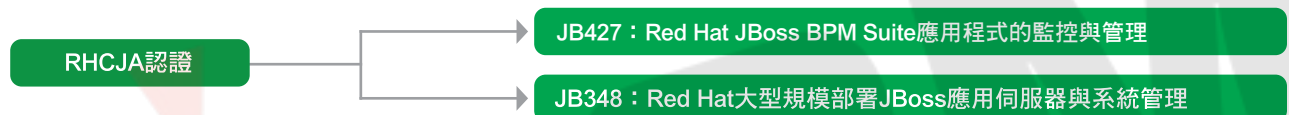
**考試時間** | 4小時

**考試費用** | 考試費用為USD262，考試費用需於考試前繳清。

## RHCJA認證考試與學習路徑



## JBoss進階管理課程學習路徑



以上資訊由Red Hat網站提供，如有任何變動，以原廠公佈資訊為主，請上Red Hat網站查詢。

獨家課程 RHCJA認證 RHCA認證

JB248

## Red Hat RHCJA認證之JBoss應用伺服器的系統管理

Red Hat JBoss Application Administration I

時數：35小時 | 費用：48,000元 | 點數：13.5點 | 教材：Red Hat原廠教材



適合對象	1. 想要在公司導入JBoss系統的系統管理人員 2. 欲學習JBoss EAP 7伺服器的安裝與管理的系統管理人員 3. 欲了解JBoss EAP 7伺服器在部署與維運時搭配的管理重點者
預備知識	1. Java程式語言基礎概念 2. 具備部署Java Web應用程式經驗 3. TCP/IP網路通訊協定 4. 熟悉Linux基礎指令，建議完成以下課程所具備技術能力RH124：Red Hat紅帽系統管理 I 5. 熟悉Linux基本管理，建議完成以下課程所具備技術能力RH134：Red Hat紅帽系統管理 II
課程內容	1. 安裝與設定JBoss EAP 7伺服器在Standalone與Domain模式上 2. 配置一個Domain 3. 部署Java應用程式在JBoss EAP 7伺服器上 4. 組態與JBoss EAP 7伺服器的DataSource連結工作 5. 組態Java Message Service與HornetQ 6. 組態與JBoss EAP 7伺服器的日誌相關設定 7. 部署應用程式的安全性與批次處理在JBoss EAP 7伺服器上 8. 認識JBoss EAP 7伺服器的Cluster環境
備註事項	1. 原廠認證考試：RHCJA(Red Hat Certified JBoss Administration)Exam 2. 認證考試代號：EX248 3. RHCA認證選考科目(EX210、EX236、EX248、EX280、EX310、EX318、EX342、EX362、EX403、EX407、EX415、EX427、EX436、EX442)，可視個人需求選擇合適科目，通過Red Hat規定科目即可取得該領域的RHCA認證(必須具備RHCE資格)
後續推薦課程	JB427：Red Hat JBoss BPM Suite應用程式的監控與管理



JB427

## Red Hat JBoss BPM Suite應用程式的監控與管理

Developing Workflow Applications with Red Hat JBoss BPM Suite

時數：21小時 | 費用：35,000元 | 點數：9.5點 | 教材：Red Hat原廠教材

JB427



適合對象

1. 想要在公司導入JBoss系統的系統管理人員
2. 欲學習JBoss EAP伺服器的安裝與管理的系統管理人員
3. 欲了解JBoss EAP伺服器在部署與維運時搭配的管理重點者

預備知識

1. Java程式語言基礎概念
2. 具備部署Java Web應用程式經驗
3. TCP/IP網路通訊協定
4. 熟悉Linux基礎指令，建議完成以下課程所具備技術能力RH124：Red Hat紅帽系統管理 I
5. 熟悉Linux基本管理，建議完成以下課程所具備技術能力RH134：Red Hat紅帽系統管理 II
6. 建議完成以下課程JB248：Red Hat RHCJA認證之JBoss應用伺服器的系統管理

課程內容

1. 安裝與設定Red Hat JBoss BPM Suite 6
2. 依據業務流程建立的標準
3. 測試與除錯BPMS
4. 監控BPMS運行程序
5. 程序運行模擬與實驗

備註事項

1. 原廠認證考試：Red Hat Certified Specialist in Business Process Design Exam
2. 認證考試代號：EX427
3. RHCA認證選考科目(EX210、EX236、EX248、EX280、EX310、EX318、EX342、EX362、EX403、EX407、EX415、EX427、EX436、EX442)，可視個人需求選擇合適科目，通過Red Hat規定科目即可取得該領域的RHCA認證(必須具備RHCE資格)

後續推薦課程

JB348：Red Hat大型規模部署JBoss應用伺服器與系統管理



獨家課程

JB348

## Red Hat大型規模部署JBoss應用伺服器與系統管理

Red Hat JBoss Application Administration II

時數：28小時 | 費用：45,000元 | 點數：12.5點 | 教材：Red Hat原廠教材

JB348



適合對象

1. 已在公司導入JBoss系統，需面臨大型規模主機擴充與管理需求的系統管理人員
2. 欲學習JBoss EAP 6伺服器的附屬元件安裝與管理的系統管理人員
3. 欲了解大型規模JBoss EAP 6伺服器的監控、部署、維運與調校等管理重點搭配方法者

預備知識

1. Java程式語言基礎概念
2. 具備部署Java Web應用程式經驗
3. TCP/IP網路通訊協定
4. 熟悉Linux基礎指令，建議完成以下課程所具備技術能力RH124：Red Hat紅帽系統管理 I
5. 熟悉Linux基本管理，建議完成以下課程所具備技術能力RH134：Red Hat紅帽系統管理 II
6. 建議完成以下課程JB248：Red Hat RHCJA認證之JBoss應用伺服器的系統管理

課程內容

1. 安裝與設定JBoss EAP 6伺服器的附屬元件
2. 了解叢集管理環境與調校重點
3. 運用指令與Script進行指令介面的相關部署管理
4. 監控與管理大型規模主機運作中的系統資源
5. 對HornetQ系統進行叢集管理與調校
6. 部署配置安全相關設定：認證、授權、網路管理與管理介面連接相關設定

後續推薦課程

JB427：Red Hat JBoss BPM Suite應用程式的監控與管理



獨家課程

URH086

## Shell管理與Shell Scripts開發

Shell programming for Red Hat Linux System Administrators

時數：35小時 | 費用：30,000元 | 點數：8.5點 | 教材：恆逸專用教材

URH086



適合對象

對自動化Linux系統管理有需求者

預備知識

Linux系統的基本操作

課程內容

1. Shell基本概念
2. 客製化Shell環境
3. 正規表示式
4. 文字檔處理工具
5. 變數之應用
6. 算術運算
7. 輸出入控制
8. 條件式判斷與流程控制
9. 函式應用與參數列處理
10. 訊號處理

後續推薦課程

RH134：Red Hat紅帽系統管理 II