

☑ RHCE ☑ RHCA ☑ OpenShift ☑ Ansible ☑ 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 | 3小時(欲參加考試人員，強烈建議考生當天的時間安排，勿於考試後緊接其他約會，以避免耽誤。)

考試費用 | 單獨報名考試一次考試費用為TWD6815，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EX294：Red Hat Certified Engineer (RHCE) exam for Red Hat Enterprise Linux 9，欲取得RHCE認證者，需通過EX200與EX294考試。

考試時間 | 4小時(欲參加考試人員，強烈建議考生當天的時間安排，勿於考試後緊接其他約會，以避免耽誤。)

考試費用 | 單獨報名考試一次考試費用為TWD6815，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

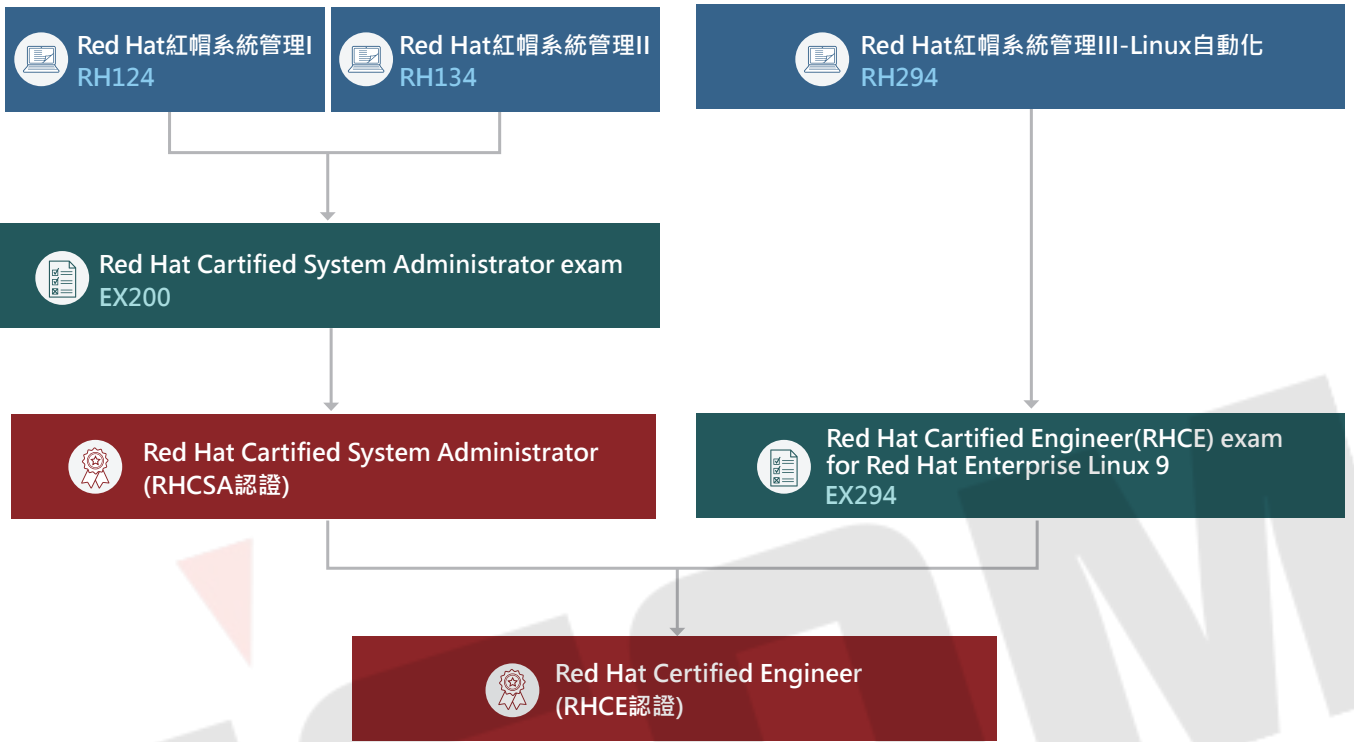
RHCSA/RHCE認證 (兩者均通過才能取得RHCE認證)



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認證考試與學習路徑

RHCE 9 認證學習路徑



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。



RHCSA Red Hat紅帽-RHCSA 認證課程		RHCSA
Red Hat Certified System Administrator		
	時數：70小時 費用：50,000元 點數：13.5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 (35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. 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\$25,000元 3. RHCSA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(Red Hat Certified System Administration)考試優惠價NT\$7,500元，獨家再送課程總複習 ※優惠內容包含一次RHCSA-EX200與另外恆逸獨家贈送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考試，如缺考者視同棄權，亦不得要求退費	
後續推薦課程	RH294：Red Hat紅帽系統管理 III-Linux自動化	

**RH124**

Red Hat紅帽系統管理 I

Red Hat System Administration I

時數：35小時 | 費用：32,000元 | 點數：8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	<table border="0"> <tr> <td>1. RHEL介紹</td> <td>8. Linux系統下的服務管理</td> </tr> <tr> <td>2. Linux指令模式的使用</td> <td>9. OpenSSH的使用</td> </tr> <tr> <td>3. 在指令模式下進行檔案的管理</td> <td>10. Linux系統的Log管理</td> </tr> <tr> <td>4. 如何取系統說明文件</td> <td>11. Linux系統下的網路管理</td> </tr> <tr> <td>5. Linux的帳號管理</td> <td>12. Linux系統下的壓縮工具及檔案傳輸工具</td> </tr> <tr> <td>6. 檔案存取權限的管理</td> <td>13. RHEL 9下的套件管理(DNF)</td> </tr> <tr> <td>7. Linux系統下的行程管理</td> <td>14. Linux系統下的檔案系統管理</td> </tr> </table>	1. RHEL介紹	8. Linux系統下的服務管理	2. Linux指令模式的使用	9. OpenSSH的使用	3. 在指令模式下進行檔案的管理	10. Linux系統的Log管理	4. 如何取系統說明文件	11. Linux系統下的網路管理	5. Linux的帳號管理	12. Linux系統下的壓縮工具及檔案傳輸工具	6. 檔案存取權限的管理	13. RHEL 9下的套件管理(DNF)	7. Linux系統下的行程管理	14. Linux系統下的檔案系統管理
1. RHEL介紹	8. Linux系統下的服務管理														
2. Linux指令模式的使用	9. OpenSSH的使用														
3. 在指令模式下進行檔案的管理	10. Linux系統的Log管理														
4. 如何取系統說明文件	11. Linux系統下的網路管理														
5. Linux的帳號管理	12. Linux系統下的壓縮工具及檔案傳輸工具														
6. 檔案存取權限的管理	13. RHEL 9下的套件管理(DNF)														
7. Linux系統下的行程管理	14. Linux系統下的檔案系統管理														
備註事項	完成Red Hat原廠課程RH124及RH134後，可參加RHCSA(Red Hat Certified System Administration)認證考試，考試代號為EX200														
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：35小時 | 費用：32,000元 | 點數：8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	<table border="0"> <tr> <td>1. Linux系統下文字模式的進階使用及shell script</td> <td>7. NFS Client的使用</td> </tr> <tr> <td>2. Linux系統下的排程管理</td> <td>8. Linux系統的開機流程</td> </tr> <tr> <td>3. Linux系統下的效能調校</td> <td>9. RHEL 9的網路存取控制</td> </tr> <tr> <td>4. SELinux系統的管理</td> <td>10. 安裝RHEL 9</td> </tr> <tr> <td>5. Linux系統下的硬碟管理及儲存空間的使用</td> <td>11. 虛擬化技術/容器技術</td> </tr> <tr> <td>6. Linux Volume Manage的管理及使用</td> <td></td> </tr> </table>	1. Linux系統下文字模式的進階使用及shell script	7. NFS Client的使用	2. Linux系統下的排程管理	8. Linux系統的開機流程	3. Linux系統下的效能調校	9. RHEL 9的網路存取控制	4. SELinux系統的管理	10. 安裝RHEL 9	5. Linux系統下的硬碟管理及儲存空間的使用	11. 虛擬化技術/容器技術	6. Linux Volume Manage的管理及使用	
1. Linux系統下文字模式的進階使用及shell script	7. NFS Client的使用												
2. Linux系統下的排程管理	8. Linux系統的開機流程												
3. Linux系統下的效能調校	9. RHEL 9的網路存取控制												
4. SELinux系統的管理	10. 安裝RHEL 9												
5. Linux系統下的硬碟管理及儲存空間的使用	11. 虛擬化技術/容器技術												
6. Linux Volume Manage的管理及使用													
備註事項	完成Red Hat原廠課程RH124及RH134後，可參加RHCSA(Red Hat Certified System Administration)認證考試，考試代號為EX200												
後續推薦課程	RH294：Red Hat紅帽系統管理III-Linux自動化												

**RHCE**

Red Hat紅帽RHCE認證課程

Red Hat Certified Engineer-RHEL9

時數：98小時 | 費用：72,000元 | 點數：20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	<table border="0"> <tr> <td>1. RH124：Red Hat紅帽系統管理 I (35小時)</td> <td>3. RH294：Red Hat紅帽系統管理 III-Linux自動化(28小時)</td> </tr> <tr> <td>2. RH134：Red Hat紅帽系統管理 II (35小時)</td> <td></td> </tr> </table>	1. RH124：Red Hat紅帽系統管理 I (35小時)	3. RH294：Red Hat紅帽系統管理 III-Linux自動化(28小時)	2. RH134：Red Hat紅帽系統管理 II (35小時)	
1. RH124：Red Hat紅帽系統管理 I (35小時)	3. RH294：Red Hat紅帽系統管理 III-Linux自動化(28小時)				
2. RH134：Red Hat紅帽系統管理 II (35小時)					
備註事項	<p>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</p> <p>2. 課程優惠方案：</p> <p>早鳥優惠價：開課前2周完成報名繳費，享有早鳥優惠價</p> <p>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\$36,000元</p> <p>3. RHCSA與RHCE考試優惠方案：(限報名全套課程顧客優惠)</p> <p>報名全套課程顧客，可享加購RHCSA(Red Hat Certified System Administration)與RHCE(Red Hat Certified Engineer)兩科考試優惠價NT\$15,000元，獨家再送兩科課程總複習+Internet Remote Lab</p> <p>· 優惠內容包含一次RHCSA-EX200與RHCE-EX294考試費用，另外恆逸獨家贈送EX200及EX294兩科各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</p> <p>· 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</p> <p>· 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</p>				
後續推薦課程	RH358：RHCA認證-Red-Hat-服務管理與自動化				



RH294

Red Hat紅帽系統管理III-Linux自動化

Red Hat Enterprise Linux Automation with Ansible

時數：28小時 | 費用：32,000元 | 點數：8點 | 教材：Red Hat原廠教材



適合對象	具備RHCSA(Red Hat Certified System Administration)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	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ansible介紹 2. Ansible部署 3. 使用Ansible、Ansible-playbook及Ansible-navigator 4. Ansible Execution Environments介紹與使用 5. Ansible變數管理 6. Collection介紹、安裝與使用 7. 任務管理與控制 8. 部署檔案至受管主機 9. 大型專案管理 10. 使用Roles簡化playbooks 11. Ansible除錯 12. 自動執行管理任務
備註事項	取得RHCSA認證後，可參加原廠認證考試Red Hat Certified Engineer (RHCE) exam，考試代號為EX294，通過認證考試可取得RHCE認證
後續推薦課程	RH358：RHCA認證-Red-Hat-服務管理與自動化

RHCA認證介紹

Red Hat Certified Architect(RHCA)

在取得RHCE認證後，Red Hat為了讓您可以證明在特定領域的專業技能，因此推出RHCA認證(Red Hat Certified Architect)。
RHCA即為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。

取得RHCA認證方法說明

RHCE可從RHCA認證考試科目中，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。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

建議學習課程	考試科目	考試費用
RH342：Red Hat Enterprise Linux Diagnostics and Troubleshooting	EX342	TWD6815
DO280：Red Hat Certified Specialist in OpenShift Administration	EX280	TWD6815
DO288：Red Hat OpenShift Development II: Containerizing Applications	EX288	TWD6815
DO374：Developing Advanced Automation with Red Hat Ansible Automation Platform	EX374	TWD6815
AD248：Red Hat JBoss Application Administration I Classroom Training	EX248	TWD6815

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。



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：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	<ol style="list-style-type: none"> 介紹故障排除與定義故障排除的廣義戰略 通過採用積極主動的系統管理技術，防止問題小變大 解決系統啟動時可能會影響的問題 識別影響系統操作的硬體問題 識別並解決儲存的相關問題 解決軟體安裝時與軟體管理的相關問題 發現並解決網路連接與使用問題 排除應用程序問題與除錯參考 處理安全問題，並修復安全子系統 確定Kernel問題，並尋求紅帽支援解決Kernel問題
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



DO-offtime

RHCA 認證-Red Hat OpenShift 管理假日全修班

Red Hat OpenShift Administration

時數：56小時 | 費用：68,000元 | 點數：22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	<p>DO180課程內容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 容器技術簡介 建立容器化服務 管理容器 客製Container映像檔 部署多Container的應用程式 對容器化進行故障排除 全面學習容器、kubernetes和Red Hat Openshift簡介 <p>DO280課程內容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 描述Red Hat OpenShift Container Platform(容器平台) 驗證叢集(cluster) 設定身份驗證 控制對Openshift資源的存取訪問 設定Openshift網路組件 控制容器集調度 擴展Openshift叢集(cluster) 執行叢集更新 使用Web console管理叢集 綜合複習
備註事項	1. 原廠認證考試：Red Hat Certified Specialist in OpenShift Administration Exam，認證考試代號：EX280 2. 本優惠課程限報名假日班(原價NTD 90,000)，假日班可享有優惠價NTD：68,000，額滿為止
後續推薦課程	DO380：Red Hat OpenShift管理III：在企業中擴展Kubernetes部署



DO180

Red Hat OpenShift I：Containers和Kubernetes

Red Hat OpenShift I：Containers和Kubernetes

時數：28小時 | 費用：45,000元 | 點數：13點 | 教材：Red Hat原廠電子教材



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	<ol style="list-style-type: none"> 容器技術簡介 建立容器化服務 管理容器 客製Container映像檔 部署多Container的應用程式 對容器化進行故障排除 全面學習容器、kubernetes和Red Hat Openshift簡介
後續推薦課程	DO280：RHCA 認證-Red Hat OpenShift 管理II：操作生產性 Kubernetes Cluster



DO280
RHCA認證-Red Hat OpenShift 管理II：操作生產性 Kubernetes Cluster

DO280_2

Red Hat OpenShift Administration II: Operating a Production Kubernetes Cluster

時數：28小時 | 費用：45,000元 | 點數：13點 | 教材：Red Hat原廠電子教材

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	<ol style="list-style-type: none"> 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	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; border: none;"> <ol style="list-style-type: none"> 1. 描述Red Hat OpenShift Container Platform(容器平台) 2. 驗證叢集(cluster) 3. 設定身份驗證 4. 控制對Openshift資源的存取訪問 5. 設定Openshift網路組件 </td> <td style="width: 50%; border: none;"> <ol style="list-style-type: none"> 6. 控制容器集調度 7. 擴展Openshift叢集(cluster) 8. 執行叢集更新 9. 使用Wed console管理叢集 10. 綜合複習 </td> </tr> </table>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 描述Red Hat OpenShift Container Platform(容器平台) 2. 驗證叢集(cluster) 3. 設定身份驗證 4. 控制對Openshift資源的存取訪問 5. 設定Openshift網路組件 	<ol style="list-style-type: none"> 6. 控制容器集調度 7. 擴展Openshift叢集(cluster) 8. 執行叢集更新 9. 使用Wed console管理叢集 10. 綜合複習
<ol style="list-style-type: none"> 1. 描述Red Hat OpenShift Container Platform(容器平台) 2. 驗證叢集(cluster) 3. 設定身份驗證 4. 控制對Openshift資源的存取訪問 5. 設定Openshift網路組件 	<ol style="list-style-type: none"> 6. 控制容器集調度 7. 擴展Openshift叢集(cluster) 8. 執行叢集更新 9. 使用Wed console管理叢集 10. 綜合複習 		
備註事項	<ol style="list-style-type: none"> 1. 原廠認證考試：Red Hat Certified Specialist in OpenShift Administration Exam 2. 認證考試代號：EX280 		
後續推薦課程	DO380：Red Hat OpenShift管理III：在企業中擴展Kubernetes部署		



DO288
RHCA認證-Red Hat OpenShift開發II：容器化應用

DO288

Red Hat OpenShift Development II: Containerizing Applications

時數：28小時 | 費用：56,000元 | 點數：14點 | 教材：Red Hat原廠教材

適合對象	<ol style="list-style-type: none"> 1. 企業應用開發人員 2. 站點可靠性工程師 		
先修課程	<p>已完成以下課程所具備技術能力：</p> <p>DO180：Red Hat OpenShift I：Containers和Kubernetes</p> <p>具備RHCE同等技術能力</p>		
預備知識	<ol style="list-style-type: none"> 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	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; border: none;"> <ol style="list-style-type: none"> 1. 管理和觸發應用建置版本 2. 自定義現有Source-to-image基礎鏡像 3. 建立OpenShift 模板 </td> <td style="width: 50%; border: none;"> <ol style="list-style-type: none"> 4. 建立健康檢查，監控和提高應用可靠性 5. 建立和部署Jenkins 流水線，以實現持續集成和持續部署 6. 為OpenShift 建立和部署雲原生應用 </td> </tr> </table>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 管理和觸發應用建置版本 2. 自定義現有Source-to-image基礎鏡像 3. 建立OpenShift 模板 	<ol style="list-style-type: none"> 4. 建立健康檢查，監控和提高應用可靠性 5. 建立和部署Jenkins 流水線，以實現持續集成和持續部署 6. 為OpenShift 建立和部署雲原生應用
<ol style="list-style-type: none"> 1. 管理和觸發應用建置版本 2. 自定義現有Source-to-image基礎鏡像 3. 建立OpenShift 模板 	<ol style="list-style-type: none"> 4. 建立健康檢查，監控和提高應用可靠性 5. 建立和部署Jenkins 流水線，以實現持續集成和持續部署 6. 為OpenShift 建立和部署雲原生應用 		
備註事項	<ol style="list-style-type: none"> 1. 原廠認證考試：Red Hat Certified Specialist in OpenShift Application Development exam 2. 認證考試代號：EX288 		



DO380
Red Hat OpenShift管理III：在企業中擴展Kubernetes部署

DO380

Red Hat OpenShift Administration III: Scaling Kubernetes Deployments in the Enterprise

時數：28小時 | 費用：45,000元 | 點數：13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	<p>已完成以下課程所具備技術能力</p> <p>DO180：Red Hat OpenShift I：Containers和Kubernetes</p> <p>DO280：RHCA認證-Red Hat OpenShift 管理II：操作生產性 Kubernetes Cluster</p>		
預備知識	<ol style="list-style-type: none"> 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	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; border: none;"> <ol style="list-style-type: none"> 1. 身份驗證和身份管理 2. 備份、還原和遷移OADP(OpenShift API for Data Protection)的應用程式 3. 叢集分區 4. Pod調度 </td> <td style="width: 50%; border: none;"> <ol style="list-style-type: none"> 5. OpenShift GitOps 6. OpenShift監控 7. OpenShift日誌記錄 </td> </tr> </table>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 身份驗證和身份管理 2. 備份、還原和遷移OADP(OpenShift API for Data Protection)的應用程式 3. 叢集分區 4. Pod調度 	<ol style="list-style-type: none"> 5. OpenShift GitOps 6. OpenShift監控 7. OpenShift日誌記錄
<ol style="list-style-type: none"> 1. 身份驗證和身份管理 2. 備份、還原和遷移OADP(OpenShift API for Data Protection)的應用程式 3. 叢集分區 4. Pod調度 	<ol style="list-style-type: none"> 5. OpenShift GitOps 6. OpenShift監控 7. OpenShift日誌記錄 		

**DO316****RHCA 認證-使用 Red Hat OpenShift 虛擬化技術管理虛擬機**

Managing Virtual Machines with Red Hat OpenShift Virtualization

時數：28小時 | 費用：45,000元 | 點數：13點 | 教材：Red Hat 原廠教材



適合對象	<ol style="list-style-type: none"> 有興趣將虛擬化工作從傳統虛擬機器監控程式移至 OpenShift 虛擬化的虛擬機管理員 有興趣在同一 OpenShift Cluster 中支援容器化和虛擬化工作負載的 Kubernetes 管理員 (Cluster 管理員、Cluster 工程師) 有興趣使用 GitOps 和 Ansible 自動化在 OpenShift 上管理虛擬機的站點可靠性工程師 	
先修課程	DO180 - Red Hat OpenShift I : Containers 和 Kubernetes (非必要)	
課程內容	<ol style="list-style-type: none"> 從安裝媒體和磁碟映像檔建立虛擬機 存取虛擬機器的文字和圖形控制台 使用 Kubernetes 網路 (服務、入口和路由) 連接到虛擬機 使用 Kubernetes 儲存 (PVC、PV 和儲存類別) 為虛擬機器部屬儲存 啟動、暫停和停止虛擬機 克隆虛擬機器和建立快照 	<ol style="list-style-type: none"> 將虛擬機器連接到外部的網路 (在 Kubernetes pods 和服務網路之外) 為虛擬機器配置負載平衡器服務，然後使用這些服務啟用對虛擬機器的 SSH 訪問 將虛擬機連接到主機儲存和外部存儲 使用虛擬機器模板建立虛擬機 從相容的虛擬化環境遷移虛擬機
備註事項	<ol style="list-style-type: none"> 原廠認證考試：Red Hat Certified Specialist in OpenShift Virtualization exam 認證考試代號：EX316 所有課程內容都需要存取遠端的實驗環境。DO316 沒有本地 ILT 版本 	

**DO374****RHCA 認證- Red Hat Ansible 高級自動化平台開發**

Developing Advanced Automation with Red Hat Ansible Automation Platform

時數：28小時 | 費用：45,000元 | 點數：13點 | 教材：Red Hat 原廠教材



適合對象	具備 RHCE 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 RH294：Red Hat 紅帽系統管理 III-Linux 自動化
課程內容	<ol style="list-style-type: none"> 使用 Ansible 自動化平台 2 開發劇本 管理內容集合和執行環境 使用自動化控制器運行 Playbook 使用 Ansible 配置設置 管理 inventory 	<ol style="list-style-type: none"> 管理任務執行 使用過濾器 and 插件轉換數據 坐標滾動更新 創建內容集合和執行環境
備註事項	<ol style="list-style-type: none"> 原廠認證考試：Red Hat Certified Specialist in Developing Automation with Ansible Automation Platform exam 認證考試代號：EX374 	

**RH358****RHCA 認證-Red Hat 服務管理與自動化**

Red Hat Services Management and Automation

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	已經完成 RHCE 課程之 Linux 系統管理員	
預備知識	Linux 系統的基本操作及 Ansible 自動化管理	
課程內容	<ol style="list-style-type: none"> Manage network services Configure link aggregation Manage DNS and DNS servers Manage DHCP and IP address assignment Manage printers and printing files 	<ol style="list-style-type: none"> Configure email transmission Configure MariaDB SQL databases Configure web servers Provide file-based network storage Access block-based network storage
備註事項	<ol style="list-style-type: none"> 原廠認證考試：Red Hat Certified Specialist in Services Management and Automation Exam 認證考試代號：EX358 	
後續推薦課程	RH342：RHCA 認證-Red Hat Linux 企業版之故障診斷與排除	

JBoss 企業應用服務器管理專家(JBoss EAP)

Red Hat Certified Specialist in Enterprise Application Server Administration

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AD248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，紅帽認證企業應用伺服器管理專家考試(EX248)是一項基於實際操作能力的考試，旨在檢驗考生在紅帽JBoss® 企業應用平臺(JBoss EAP)上安裝、配置、監控、管理和部署應用的知識和技能。

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。

J Boss企業應用服務器管理專家(J Boss EAP)認證考試方法說明

考試科目 | 考試科目代號為EX248：Red Hat Certified Specialist in Enterprise Application Server Administration Exam · 通過Red Hat 規定科目與分數即可取得Red Hat Certified Specialist in Enterprise Application Server Administration認證。

考試時間 | 4小時

考試費用 | 考試費用為TWD6815，考試費用需於考試前繳清。

Red Hat Certified Specialist in Enterprise Application Server Administration 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。

獨家課程 JBoss EAP認證 RHCA認證

AD248

Red Hat JBoss應用伺服器的系統管理

Red Hat JBoss Application Administration I

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	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 1. 原廠認證考試：Red Hat Certified Specialist in Enterprise Application Server Administration exam 2. 認證考試代號：EX248

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：7.5點 | 教材：恆逸專用教材

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	<ol style="list-style-type: none"> 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