

AWS Academy Cloud Architecting

模組 15：銜接認證



歡迎學習模組 15：銜接認證。

小節目錄

1. 認證考試資源
2. 其他資源



本模組包含以下章節：

1. 認證考試資源
2. 其他資源

模組目標



學完本模組後，您應該能夠：

- 確定如何備戰 AWS Certified Solutions Architect – Associate 考試
- 確定在哪裡查找資源

學完本模組後，您應該能夠：

- 確定如何備戰 AWS Certified Solutions Architect – Associate 考試
- 確定在哪裡查找資源

模組 15：銜接認證

第 1 節：認證考試資源



介紹第 1 節：認證考試資源。

認證考試領域 1 目標



領域 1：設計彈性架構 (30%)

- 1.1 設計多層架構解決方案
- 1.2 設計高可用性和/或具有容錯能力的架構
- 1.3 使用 AWS 服務來設計解耦機制
- 1.4 選擇適當的彈性存儲



AWS Certified Solutions Architect – Associate 考試的領域 1 是設計彈性架構。這部分占考試的 30%，涵蓋以下目標：

- 1.1 設計多層架構解決方案
- 1.2 設計高可用性和/或具有容錯能力的架構
- 1.3 使用 AWS 服務來設計解耦機制
- 1.4 選擇適當的彈性存儲

這些資訊可以在[考試指南](#)中找到。

認證考試領域 2 目標



領域 2：設計高性能架構 (28%)

- 2.1 為工作負載確定**彈性且可擴展的計算**解決方案
- 2.2 為工作負載選擇**高性能且可擴展的存儲**解決方案
- 2.3 為工作負載選擇**高性能網路**解決方案
- 2.4 為工作負載選擇**高性能資料庫**解決方案



AWS Certified Solutions Architect – Associate 考試的領域 2 是**設計高性能架構**。這部分占考試的 28%，涵蓋以下目標：

- 2.1 為工作負載確定**彈性且可擴展的計算**解決方案
- 2.2 為工作負載選擇**高性能且可擴展的存儲**解決方案
- 2.3 為工作負載選擇**高性能網路**解決方案
- 2.4 為工作負載選擇**高性能資料庫**解決方案

這些資訊可以在[考試指南](#)中找到。

認證考試領域 3 目標



領域 3：設計安全的應用程式和架構 (24%)

- 3.1 設計對 AWS 資源的[安全訪問](#)
- 3.2 設計[安全應用程式層](#)
- 3.3 選擇適當的[數據安全選項](#)



AWS Certified Solutions Architect – Associate 考試的領域 3 是設計安全應用程式和架構。這部分占考試的 24%，涵蓋以下目標：

- 3.1 設計對 AWS 資源的安全訪問
- 3.2 設計安全應用程式層
- 3.3 選擇適當的資料安全選項

這些資訊可以在[考試指南](#)中找到。

認證考試領域 4 目標



領域 4：設計成本優化型架構 (18%)

- 4.1 確定經濟高效的存儲解決方案
- 4.2 確定經濟高效的計算和資料庫服務
- 4.3 設計成本優化的網路架構



AWS Certified Solutions Architect – Associate 考試的領域 4 是設計成本優化架構。這部分占考試的 18%，涵蓋以下目標：

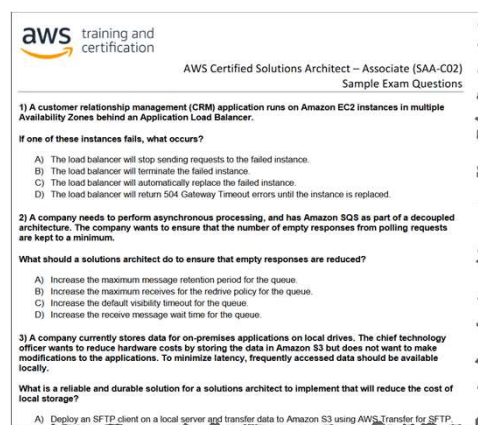
- 4.1 確定經濟高效的存儲解決方案
- 4.2 確定經濟高效的計算和資料庫服務
- 4.3 設計成本優化的網路架構

這些資訊可以在[考試指南](#)中找到。

考試指南和樣題



考試指南



考試樣題

查看[考試指南](#)，其中包含認證考試的內容大綱和目標受眾。

進行自我評估，以確定您的知識或技能差距。AWS 為 Certified Solutions Architect – Associate 考試提供[考試樣題](#)。

備考培訓



COURSE

Exam Readiness: AWS Certified Solutions Architect – Associate

ABOUT SCHEDULE

COURSE

Find a class for your preferred location and provider.

FIND A CLASS

CURRICULUM

Exam Readiness: AWS Certified Solutions Architect – Associate (Digital)

ABOUT MODULES

FREE COURSE

SIGN IN >

Exam Readiness Intensive Workshop: AWS Certified Solutions Architect - Associate

Get ready for your certification with a focused five-day workshop

AWS 還為 *AWS Certified Solutions Architect – Associate* 考試提供[課堂](#)和[免費數字培訓](#)形式的培訓。本培訓可幫助您準備 AWS 認證考試。AWS 開發培訓的目的是確保內容符合最新的最佳實踐。該培訓將在如何解讀考題和分配學習時間方面為您提供指導；將複習每個主題範圍的考試樣題；將教您解釋測試的概念，以便您更輕鬆地排除錯誤的答案。

還有一個為期 5 天、有講師指導的[考試準備強化研討會](#)，可以幫助您準備考試。

模擬考試



訪問 [AWS 培訓](#) 進行註冊

準備就緒後，您可以在 [AWS 培訓](#) 中註冊參加模擬考試。類比考試是對考試指南的補充，說明您在參加期末考試之前測試知識掌握情況。

AWS Whitepapers & Guides

Expand your knowledge of the cloud with AWS technical content authored by AWS and the AWS community, including technical whitepapers, technical guides, reference material, and reference architecture diagrams.

[AWS 白皮書和指南](#)網站

建議您通過閱讀白皮書和其他技術內容來增強對技術的瞭解。AWS、獨立分析師和 AWS 合作夥伴網路 (APN) 合作夥伴創建了許多有用資源。

您可以在 [AWS 白皮書和指南](#)網站上找到白皮書、技術指南、參考資料和架構圖。

AWS 架構完善的框架



閱讀 AWS 架構完善的框架和支柱白皮書

AWS Well-Architected

Learn, measure, and build using architectural best practices

[AWS 架構完善的框架](#)網絡



框架



安全性



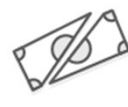
卓越運營



可靠性



性能效率



成本優化

要備戰 AWS Certified Solutions Architect – Associate 考試，請重點閱讀 AWS 架構完善的框架以及每個支柱的白皮書：

- [框架](#)
- [安全性支柱](#)
- [卓越運營支柱](#)
- [可靠性支柱](#)
- [性能效率支柱](#)
- [成本優化支柱](#)

您還可以在 [AWS 架構完善的網站](#)上找到這些白皮書的連結，以及其他資源。

AWS 常見問題



FAQs

Select from the following list of Product and Technical FAQs. Browse through these FAQs to find answers to common, basic questions. If you're a new customer of one of the services below, we encourage you to read through the relevant articles.

Compute

[Amazon EC2 FAQ](#)

[Amazon EC2 Auto Scaling FAQ](#)

[Amazon EC2 Windows FAQ](#)

[Amazon EC2 Container Registry FAQ](#)

[Amazon EC2 Container Service FAQ](#)

[Amazon Lightsail FAQ](#)

[AWS Batch FAQ](#)

[AWS Elastic Beanstalk FAQ](#)

[AWS Fargate FAQ](#)

[AWS Lambda FAQ](#)

[AWS Serverless Application Repository FAQ](#)

[Elastic Load Balancing FAQ](#)

[VMware Cloud on AWS FAQ](#)

Storage

[Amazon EBS FAQ](#)

[Amazon ElastiCache FAQ](#)

Machine Learning

[AWS SageMaker FAQ](#)

[AWS Comprehend FAQ](#)

[AWS Lex FAQ](#)

[AWS Polly FAQ](#)

[AWS Rekognition FAQ](#)

[Amazon Machine Learning FAQ](#)

[AWS Translate FAQ](#)

[AWS Transcribe FAQ](#)

[AWS DeepLens FAQ](#)

Analytics

[Amazon Athena FAQ](#)

[Amazon Elastic MapReduce FAQ](#)

[Amazon CloudSearch FAQ](#)

[Amazon Elasticsearch Service FAQ](#)

[Amazon Kinesis FAQ](#)

[Amazon Redshift FAQ](#)

查看以下產品的常見問題：

- Amazon EC2
- Amazon S3
- Amazon VPC
- Amazon Route 53
- Amazon RDS
- Amazon SQS

[AWS 常見問題](#)網站

流覽[產品和技術常見問題 \(FAQ\)](#)，熟悉常見的問題。

請務必查看以下產品的常見問題解答：

- Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2)
- Amazon Simple Storage Service (Amazon S3)
- Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC)
- Amazon Route 53
- Amazon Relational Database Service (Amazon RDS)
- Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS)

模組 15：銜接認證

第 2 節：其他資源

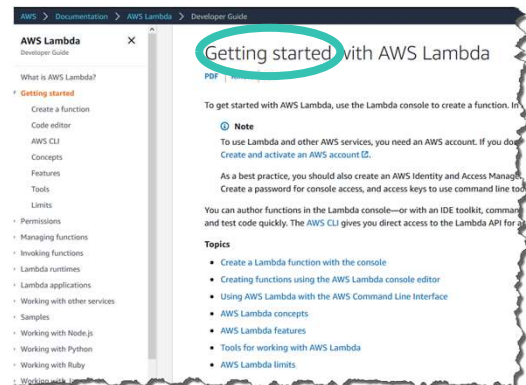


介紹第 2 節：其他資源。

AWS 文档

查找用户指南、开发人员指南、API 参考和教程等。

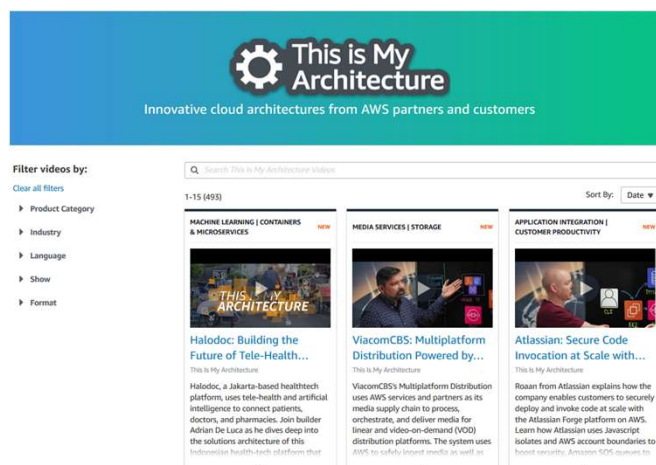
[AWS 文档](#)網站



您可以在 [AWS 文档](#) 中找到使用者指南、開發人員指南、API 參考資料、教程和專案、SDK 和工具包以及其他各種通用資源。

AWS 服務開發人員指南包含入門部分，其中包含分步教程，可說明您熟悉這些服務。

“這是我的架構”視頻系列



這是我的架構網站

[這是我的架構](#)是一個系列視頻，可以說明您瞭解 APN 合作夥伴和客戶構建的創新雲架構。

AWS Cloud Adoption Framework



 业务	 平台
 人员	 安全性
 监管	 运营

AWS CAF 視角

- 提供指導和最佳實踐，幫助組織構建全面的雲計算方法
- 可在整個組織和整個 IT 生命週期中使用，以加速成功採用雲
- 被分成六個視角，分別包括一系列能力

[AWS Cloud Adoption Framework](#) 網站

每個組織的雲採用之旅都是獨特的。但是，為了確保組織能夠成功將 IT 組合資源遷移到雲，上面提到的三個要素（即人員、流程和技術）必須保持一致。組織中的業務和技術領導必須瞭解組織的當前狀態、目標狀態，以及實現目標狀態所需的過渡。通過這種方式，他們可以為員工設定目標和創建流程。

AWS Cloud Adoption Framework ([AWS CAF](#)) 可提供指導和最佳實踐，說明組織發現技能和流程方面存在的差距。它還可以說明組織在整個組織和整個 IT 生命週期內構建完善的雲計算方法，以加速成功採用雲。

在最高層面上，AWS CAF 將指導分為六個關注領域，這些關注領域被稱為視角。這些視角涵蓋人員、流程和技術方面。每個視角包含一組能力，涵蓋了由職能相關的利益相關者負責或管理的不同責任。

每個視角內的能力可用於確定組織的哪些領域需要關注。通過發現差距，可以通過創建規範性工作流程來支援成功的雲之旅。

沒有什麼可以替代 實踐經驗。

當您準備 AWS 認證考試時，務必記住，實踐經驗是不可替代的。建議您在具備有關 AWS 產品和服務的動手實踐經驗後再參加 AWS Certification 考試。AWS 提供了各種資源來說明您獲得使用 AWS 服務的實踐經驗。

Self-Paced Labs

Get hands-on practice in a live AWS environment with AWS services and real-world cloud scenarios. Follow step-by-step instructions to learn a service, practice a use case, or prepare for AWS Certification.

Take a Lab or Quest

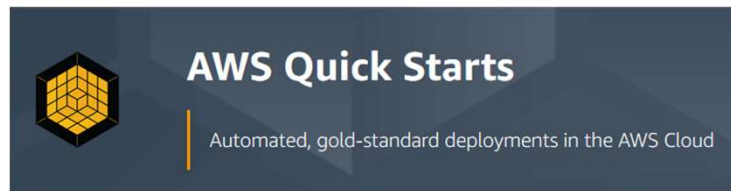
[自主進度動手實驗室](#)網站

自主進度動手實驗室是讓您在實際的 AWS 環境中獲得對 AWS 服務和真實世界雲場景的動手實踐的一種方式。

您可以：

- 參加單獨的實驗室來熟悉 AWS 服務。
- 接下來的學習任務將帶領您完成一系列實驗室活動，幫助您學習如何使用相關的 AWS 服務。完成挑戰任務後，您將獲得一枚挑戰任務證章，您可以在簡歷、網站或 LinkedIn 資料中展示該證章。

有關自主進度動手實驗室的更多資訊，請參閱[自主進度動手實驗室](#)網站。



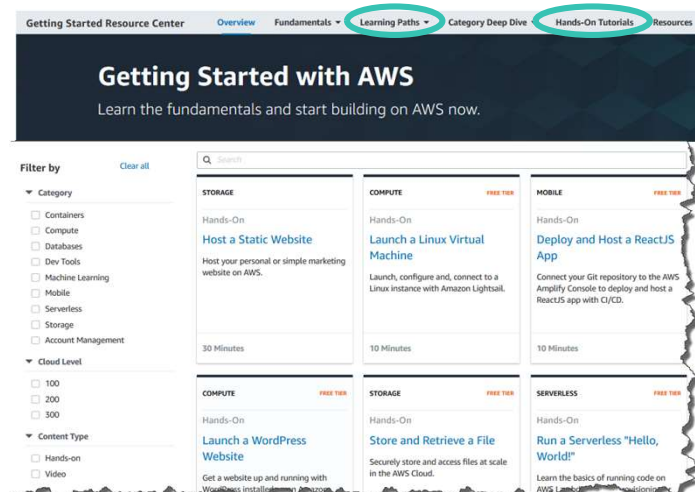
[AWS Quick Start](#) 網站

快速入門由 AWS 解決方案架構師和合作夥伴構建，旨在幫助您在 AWS 上部署熱門技術。這些技術遵循 AWS 的安全性和高可用性最佳實踐。這些加速器可將手動程式從數百個減少為幾個，因此您可以快速構建生產環境並立即開始使用。

每個快速入門都包括用於自動執行部署的 AWS CloudFormation 範本，還包括一份介紹架構並提供分步部署指導的指南。

有關更多資訊，請參閱 [AWS Quick Start](#)。

入門教程



[AWS 入門網站](#)

[開始實踐教程和學習路徑](#) 可以幫助您學習 AWS 的基礎知識，並立即開始在 AWS 上進行構建。

可選課程頂點項目

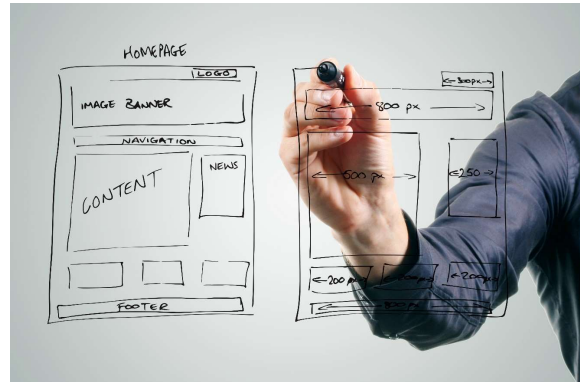


頂點專案是實踐將您在課程中開發的知識應用于現實世界場景的一種方法。通過完成和記錄專案，您將獲得一筆資產。您可以將其添加到工作組合中，以備未來所需。

頂點項目：客戶要求



1. 提供對 MySQL 資料庫的安全託管
2. 為管理員用戶提供安全存取權限
3. 向 Web 用戶提供匿名存取權限
4. 在 t2.small EC2 實例上運行網站，並向管理員提供安全外殼 (SSH) 存取權限
5. 通過負載等化器為網站提供高可用性
6. 將資料庫連接資訊存儲在 AWS Systems Manager Parameter Store 中
7. 提供使用啟動範本的自動擴展功能



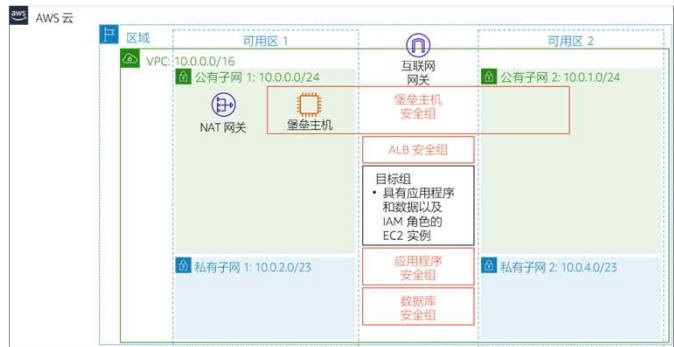
頂點專案的要求是：

1. 提供對 MySQL 資料庫的安全託管
2. 為管理員用戶提供安全存取權限
3. 向 Web 用戶提供匿名存取權限
4. 在 t2.small EC2 實例上運行網站，並向管理員提供安全外殼 (SSH) 存取權限
5. 通過負載等化器為網站提供高可用性
6. 將資料庫連接資訊存儲在 AWS Systems Manager Parameter Store 中
7. 提供使用啟動範本的自動擴展功能

頂點項目：資源



- 存儲在 .zip 檔中的 PHP 代碼
- 包含資料的 MySQL 轉儲檔
- 架構圖中顯示的 AWS 資源



對於頂點項目，我們為您提供了大量資源。該圖顯示了您在登錄到開發環境時將發現的資源。開發環境被配置為在會話之間維護資源。每個課程持續 10 個小時。除了 AWS 資源之外，您還可以訪問包含網站 PHP 代碼的 .zip 檔和包含要存儲在資料庫中的資料的 MySQL 轉儲檔

模組 15：銜接認證

模組總結



現在到了回顧本模組的時間。

模組總結



總體來說，您在本模組中學習了如何：

- 確定如何備戰 AWS Certified Solutions Architect – Associate 考試
- 確定在哪裡查找資源

總體來說，您在本模組中學習了如何：

- 確定如何備戰 AWS Certified Solutions Architect – Associate 考試
- 確定在哪裡查找資源

謝謝

© 2020 Amazon Web Services, Inc. 或其附屬公司。保留所有權利。未經 Amazon Web Services, Inc. 事先書面許可，不得複製或轉載本文的部分或全部內容。禁止因商業目的複製、出借或出售本文。如有對本課程的糾正或回饋意見，請發送電子郵件至：aws-course-feedback@amazon.com。如有其他任何問題，請與我們聯繫：<https://aws.amazon.com/contact-us/aws-training/>。所有商標均為各自所有者的財產。



感謝您完成本模組的學習。