

- Architecting
- Developing
- Systems Operations
- Big Data

## AWS培訓與認證路線圖



掃描二維碼，獲得更多  
AWS培訓與認證資源鏈接

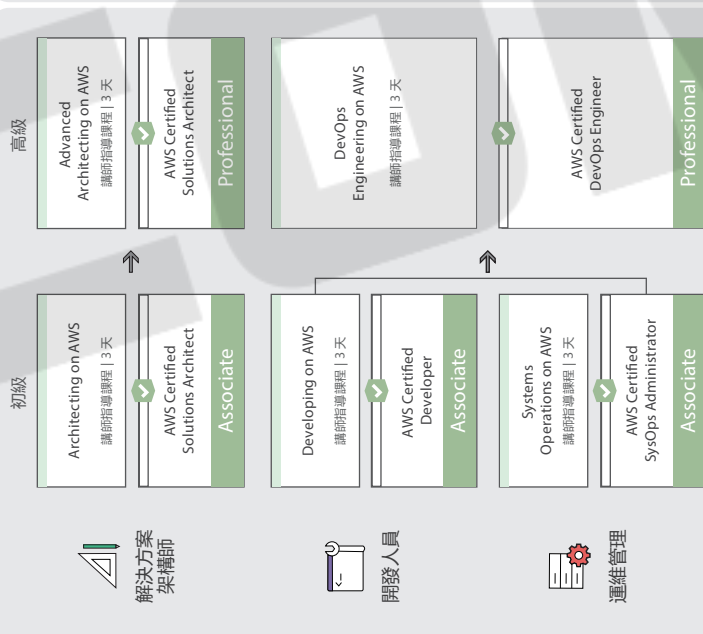
### 基礎培訓



### APN合作夥伴培訓



### 基於角色的培訓與認證



### 專業培訓與認證



| <div> <div>AWTE</div> <div> <h1>AWS Technical Essentials</h1> <p>AWS Technical Essentials</p> <p>時數：7 小時   費用：9,450 元   點數：3 點   教材：AWS 原廠英文教材</p> </div> </div> <div>  </div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 適合對象                                                                                                                                                                                                                                                              | 1. 負責介紹AWS技術等產品的相關人員<br>2. 初次使用AWS的技術人員或體驗者<br>3. 有興趣使用AWS的系統管理與開發人員                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 預備知識                                                                                                                                                                                                                                                              | 1. 電腦作業系統與網路應用的基礎操作經驗<br>2. 工作經驗含括網路應用基礎概念<br>3. 工作經驗含括IT基礎架構概念<br>4. 了解基本IT安全概念                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 課程內容                                                                                                                                                                                                                                                              | 1. AWS介紹與歷史發展沿革 <ul style="list-style-type: none"> <li>瀏覽AWS管理主控台</li> <li>認識AWS全球基礎設施</li> <li>描述AWS提供的安全措施</li> </ul> 2. AWS的儲存設備相關介紹 <ul style="list-style-type: none"> <li>識別關鍵的AWS儲存相關設定</li> <li>定義與介紹AWS的EBS</li> <li>建立AWS S3的儲存相關物件</li> </ul> 3. 運算服務與網路 <ul style="list-style-type: none"> <li>識別不同的AWS運算與網路選項</li> <li>陳述AWS的Virtual Private Cloud(簡稱VPC)</li> <li>建立AWS EC2的運行標的</li> <li>如何使用AWS的EBS</li> </ul> 4. AWS管控服務與資料庫 <ul style="list-style-type: none"> <li>描述AWS的DynamoDB</li> <li>AWS的RDS關鍵元件與相關介紹</li> <li>執行由AWS RDS驅動的應用程式</li> </ul> 5. 部署與管理 <ul style="list-style-type: none"> <li>鑑別AWS的成因要件</li> <li>介紹AWS的CloudWatch搭配的警示與量測指標</li> <li>觀察AWS的Identity and Access Management(簡稱IAM)</li> </ul> |
| 備註事項                                                                                                                                                                                                                                                              | 1. 上課時間為09:30~17:30<br>2. 請自行攜帶筆記型電腦(含電源線/滑鼠/無線網卡或外接式網路卡)<br>3. 上課地點將顯示於開課通知，如上課教室在AWS教室台北市信義區松仁路32號18樓，需在1樓換證件再至18樓報到上課<br>4. 授課講師預計開課前2天，會email相關訊息內容有：eKit下載連結/注意事項(筆電規格及需安裝的程序)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 後續推薦課程                                                                                                                                                                                                                                                            | AWAR：Architecting on AWS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

| <div> <div>AWAR</div> <div> <h1>Architecting on AWS</h1> <p>Architecting on AWS</p> <p>時數：21 小時   費用：28,350 元   點數：9 點   教材：AWS 原廠英文教材</p> </div> </div> <div>  </div> |                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 適合對象                                                                                                                                                                                                                                                        | 1. AWS解決方案架構師<br>2. AWS解決方案設計工程師                                                                                                                                                                                 |
| 先修課程                                                                                                                                                                                                                                                        | 已完成以下課程所具備技術能力<br>AWTE：AWS Technical Essentials                                                                                                                                                                  |
| 預備知識                                                                                                                                                                                                                                                        | 1. AWS Technical Essentials課程(參加線上測驗評量滿分可不需要參加此課程)<br>2. 利用線上文件，內容可簡單扼要評量出是否適合此課程的課前準備<br>3. 有管理過分散系統相關工作經驗<br>4. 熟悉網路應用架構，並具備N-Tier設計與架構等工作經驗<br>5. 了解雲端運算相關應用與概念                                               |
| 課程內容                                                                                                                                                                                                                                                        | 1. 如何妥善運用全球基礎設施(與程式碼關聯)<br>2. 將服務部屬需求延展至雲端(包括雲端計算)<br>3. 設計儲存資源的需求<br>4. 分散式環境與設計<br>5. 選擇資料的存放位置<br>6. 媒體資源的web hosting<br>7. 事件觸發條件設計<br>8. 安排批次作業<br>9. 重新檢視大型雲端規模設計<br>10. 探討如何降低成本開銷<br>11. 高可用性環境設計與災難復原計畫 |
| 備註事項                                                                                                                                                                                                                                                        | 1. 上課時間為09:30~17:30<br>2. 請自行攜帶筆記型電腦(含電源線/滑鼠/無線網卡或外接式網路卡)<br>3. 上課地點將顯示於開課通知，如上課教室在AWS教室台北市信義區松仁路32號18樓，需在1樓換證件再至18樓報到上課<br>4. 授課講師預計開課前2天，會email相關訊息內容有：eKit下載連結/注意事項(筆電規格及需安裝的程序)                              |
| 後續推薦課程                                                                                                                                                                                                                                                      | AWAR-Tr：AWS認證考試總複習：AWS Certified Solutions Architect—Associate                                                                                                                                                   |

AWSO

## Systems Operations on AWS

Systems Operations on AWS

時數：21 小時 | 費用：28,350 元 | 點數：9 點 | 教材：AWS 原廠英文教材



|        |                                                                                                                                                                                     |                                                   |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 適合對象   | 1. 系統管理人員<br>2. 軟體開發人員(主要以AWS開發DevOps，搭配營運目的為主；非一般軟體開發人員)                                                                                                                           |                                                   |
| 先修課程   | 已完成以下課程所具備技術能力<br>AWTE：AWS Technical Essentials                                                                                                                                     |                                                   |
| 預備知識   | 1. 具備系統管理或軟體開發相關背景知識<br>2. 能透過指令進行系統維運等管理行為(如：Linux的Shell-Script、Microsoft的PowerShell)<br>3. 對常見的網路通訊協定應用有基本認識(如：TCP/IP、HTTP)                                                       |                                                   |
| 課程內容   | 1. System Operations on AWS概論<br>2. 在雲端的網路與運算<br>3. 在雲端的資料倉儲與儲存封裝<br>4. 管理與監控雲端資源消耗狀態                                                                                               | 5. 雲端的設定與管理<br>6. 建立雲端的高可用性組態<br>7. 建立可重複利用的自動化部署 |
| 備註事項   | 1. 上課時間為09:30~17:30<br>2. 請自行攜帶筆記型電腦(含電源線/滑鼠/無線網卡或外接式網路卡)<br>3. 上課地點將顯示於開課通知，如上課教室在AWS教室台北市信義區松仁路32號18樓，需在1樓換證件再至18樓報到上課<br>4. 授課講師預計開課前2天，會email相關訊息內容有：eKit下載連結/注意事項(筆電規格及需安裝的程序) |                                                   |
| 後續推薦課程 | AWDEV：Developing on AWS                                                                                                                                                             |                                                   |

AWDEV

## Developing on AWS

Developing on AWS

時數：21 小時 | 費用：28,350 元 | 點數：9 點 | 教材：AWS 原廠英文教材



|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                 |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 適合對象   | 開發人員                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                 |
| 先修課程   | 已完成以下課程所具備技術能力<br>AWTE：AWS Technical Essentials                                                                                                                                                                                                                                            |                                 |
| 預備知識   | 1. 已具有軟體開發的工作經驗<br>2. 對.NET(C#)或Java的程式開發有基本認知                                                                                                                                                                                                                                             | 3. 熟悉雲端運算的概念<br>4. 無需具備AWS的使用經驗 |
| 課程內容   | 1. 使用AWS的源碼函式庫(Library)、開發套件(SDKs)與整合開發工具(IDE)<br>2. 簡介AWS的安全功能與延伸應用<br>3. 產品內容與相關元件介紹：Amazon Simple Storage Service(S3)和Amazon DynamoDB<br>4. 產品內容與相關元件介紹：Amazon Simple Queue Service(SQS)和Amazon Simple Notification Service(SNS)<br>5. 透過AWS Elastic Beanstalk部署應用程式<br>6. AWS的最佳實務演練介紹 |                                 |
| 備註事項   | 1. 上課時間為09:30~17:30<br>2. 請自行攜帶筆記型電腦(含電源線/滑鼠/無線網卡或外接式網路卡)<br>3. 上課地點將顯示於開課通知，如上課教室在AWS教室台北市信義區松仁路32號18樓，需在1樓換證件再至18樓報到上課<br>4. 授課講師預計開課前2天，會email相關訊息內容有：eKit下載連結/注意事項(筆電規格及需安裝的程序)                                                                                                        |                                 |
| 後續推薦課程 | AWSO：Systems Operations on AWS                                                                                                                                                                                                                                                             |                                 |

AWAAR

## Advanced Architecting on AWS

Advanced Architecting on AWS

時數：21 小時 | 費用：28,350 元 | 點數：9 點 | 教材：AWS 原廠英文教材



|        |                                                                                                                                                                                     |                                                       |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 適合對象   | 熟悉AWS服務且經驗豐富的IT專業人員                                                                                                                                                                 |                                                       |
| 先修課程   | 已完成以下課程所具備技術能力<br>AWAR：Architecting on AWS                                                                                                                                          |                                                       |
| 預備知識   | 已通過AWS Certified Solutions Architect—Associate認證                                                                                                                                    |                                                       |
| 課程內容   | 1. AWS帳戶策略<br>2. 進階網路架構<br>3. 設定AWS大型資料存放區<br>4. Web規模應用程式<br>5. 建立恢復能力                                                                                                             | 6. 全方位的雲端安全<br>7. AWS加密和關鍵管理<br>8. AWS安全資料<br>9. 效能設計 |
| 備註事項   | 1. 上課時間為09:30~17:30<br>2. 請自行攜帶筆記型電腦(含電源線/滑鼠/無線網卡或外接式網路卡)<br>3. 上課地點將顯示於開課通知，如上課教室在AWS教室台北市信義區松仁路32號18樓，需在1樓換證件再至18樓報到上課<br>4. 授課講師預計開課前2天，會email相關訊息內容有：eKit下載連結/注意事項(筆電規格及需安裝的程序) |                                                       |
| 後續推薦課程 | AWDOE：DevOps Engineering on AWS                                                                                                                                                     |                                                       |

| AWDOE DevOps Engineering on AWS                 |                                                                                                                                                                                                                   |  |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| DevOps Engineering on AWS                       |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                     |
| 時數：21 小時   費用：28,350 元   點數：9 點   教材：AWS 原廠英文教材 |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                     |
| 適合對象                                            | 1. 系統管理員<br>2. 軟體開發人員                                                                                                                                                                                             |                                                                                     |
| 先修課程                                            | 已完成以下課程所具備技術能力<br>AWSO：System Operations on AWS<br>AWDEV：Developing on AWS                                                                                                                                        |                                                                                     |
| 預備知識                                            | 1. 一或多種高階程式設計語言的應用知識(C#、Java、PHP、Ruby、Python等)<br>2. Linux或Windows系統命令列層次中級管理知識<br>3. AWS管理主控台與AWS命令列介面(AWS CLI)兩者的AWS工作經驗                                                                                        |                                                                                     |
| 課程內容                                            | 1. 什麼是DevOps？<br>2. 基礎設施即程式碼，第 1 部分：設計和安全<br>3. 基礎設施即程式碼，第 2 部分：CloudFormation和設定管理<br>4. 雲端中的持續整合<br>5. AWS中的持續交付<br>6. 在AWS上部署應用程式，第1部分<br>7. 在AWS上部署應用程式，第2部分<br>8. 整合練習<br>9. 效能-調校您的應用程式<br>10. 管理與自動化您的基礎設施 |                                                                                     |
| 備註事項                                            | 1. 上課時間為09:30~17:30<br>2. 請自行攜帶筆記型電腦(含電源線/滑鼠/無線網卡或外接式網路卡)<br>3. 上課地點將顯示於開課通知，如上課教室在AWS教室台北市信義區松仁路32號18樓，需在1樓換證件再至18樓報到上課<br>4. 授課講師預計開課前2天，會email相關訊息內容有：eKit下載連結/注意事項(筆電規格及需安裝的程序)                               |                                                                                     |
| 後續推薦課程                                          | AWAAR：Advanced Architecting on AWS                                                                                                                                                                                |                                                                                     |

| AWBD                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Big Data on AWS |  | Big Data on AWS |  |  |  |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--|-----------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 時數：21 小時   費用：28,350 元   點數：9 點   教材：AWS 原廠英文教材 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |  |                 |  |                                                                                       |  |
| 適合對象                                            | 1. 負責設計和實作大數據解決方案的個人，即解決方案架構師和系統操作管理員<br>2. 對了解AWS大數據解決方案感興趣的資料科學家和資料分析師                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |  |                 |  |                                                                                       |  |
| 先修課程                                            | 已完成以下課程所具備技術能力<br>1. AWTE：AWS Technical Essentials<br>2. Big Data Technology Fundamentals Web課程培訓或具備同等經驗                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |  |                 |  |                                                                                       |  |
| 預備知識                                            | 1. 熟悉大數據技術的基本知識，包括Apache Hadoop、MapReduce、HDFS和SQL/NoSQL查詢<br>2. 具有核心AWS服務和公有雲端實作工作經驗<br>3. 了解資料倉儲、關聯式資料庫系統和資料庫設計的基本知識                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |  |                 |  |                                                                                       |  |
| 課程內容                                            | 1. 大數據概觀<br>2. 導入、傳輸和壓縮<br>3. 儲存解決方案<br>4. 在DynamoDB儲存和查詢資料<br>5. 大數據處理和Amazon Kinesis<br>6. Apache Hadoop和Amazon EMR簡介<br>7. 使用Amazon Elastic MapReduce<br>8. Hadoop程式設計框架<br>9. 在Amazon EMR以Hive處理伺服器日誌<br>10. 在Amazon EMR使用Hadoop串流處理化學資料<br>11. 利用Hue簡化Amazon EMR體驗<br>12. 在Amazon EMR上的Hue執行Pig指令碼<br>13. Amazon EMR上的Spark<br>14. 在Amazon EMR上利用Spark和Spark SQL以互動方式建立和查詢表格<br>15. 管理Amazon EMR成本<br>16. 保護Amazon EMR部署的安全<br>17. 資料倉儲和單欄式資料存放區<br>18. Amazon Redshift和大數據<br>19. 優化Amazon Redshift環境<br>20. 大數據設計模式<br>21. 大數據的視覺化及編製<br>22. 使用Tibco Spotfire視覺化大數據 |                 |  |                 |  |                                                                                       |  |
| 備註事項                                            | 1. 上課時間為09:30~17:30<br>2. 請自行攜帶筆記型電腦(含電源線/滑鼠/無線網卡或外接式網路卡)<br>3. 上課地點將顯示於開課通知，如上課教室在AWS教室台北市信義區松仁路32號18樓，需在1樓換證件再至18樓報到上課<br>4. 授課講師預計開課前2天，會email相關訊息內容有：eKit下載連結/注意事項(筆電規格及需安裝的程序)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |  |                 |  |                                                                                       |  |
| 後續推薦課程                                          | AWAR：Architecting on AWS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |  |                 |  |                                                                                       |  |





# AWS認證考試總複習： AWAR-Tr AWS Certified Solutions Architect—Associate

AWS Certification Exam Preparation : AWS Certified Solutions Architect—Associate

時數：3 小時 | 費用：6,000 元 | 點數：2 點 | 教材：恆逸專用教材

|        |                                                                                                                            |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 適合對象   | 正在準備AWS Certified Solutions Architect—Associate考試者                                                                         |
| 先修課程   | 已完成以下課程所具備技術能力<br>AWAR：Architecting on AWS                                                                                 |
| 預備知識   | 1. 具備Architecting on AWS課程同等知識<br>2. 一或多年在AWS上設計與部署可擴展、高可用性以及容錯系統的操作經驗                                                     |
| 課程內容   | 1. 測驗中心資訊和期望<br>2. 考試概觀和結構<br>3. 內容範圍和問題解析<br>4. 題目和概念與內容範圍<br>5. 題目結構和答題技巧                                                |
| 備註事項   | 1. 報名本課程贈送一次線上模擬試題(價值USD20)與一次AWS Certified Solutions Architect—Associate考試(價值USD150)<br>2. 本課程限上過Architecting on AWS課程者參加 |
| 後續推薦課程 | AWAAR：Advanced Architecting on AWS                                                                                         |

(活動詳情請見P.04)

## 快閃限定，只有1天 成功登錄 & 報名，好禮免費送

2017/12/20活動當天於快閃網頁登錄資料，並成功報名2018/3/31前恆逸開班之任一課程，即可獲贈《時尚萬用輕巧折疊旅行袋乙個》！



《《《 即刻登入快閃網頁

快閃活動只有一天，  
快趁現在先A贈品喔！

