

cloudera®

Cloudera是最早將Hadoop商業化的公司，目前已經擁有大量的企業級客戶，其發布的Cloudera Hadoop是最穩定的發行版本之一。



Cloudera × Hadoop × Big Data

解析大數據 掌握全世界

原廠認證課程在恆逸

- ✓ 恆逸為Cloudera在台灣授權合作的教育訓練中心
- ✓ 恆逸講師皆經過原廠講師認證資格，並考取相關證照
- ✓ 凡在恆逸報名課程，皆享有優惠價報名認證考試

Cloudera是Hadoop解決方案當中規模最大、知名度最高的公司，恆逸通過原廠嚴格的師資品質考驗，成為台灣Cloudera授權教育訓練中心，提供最正統的Cloudera Hadoop認證課程，可真正深入了解Hadoop技術，成為了解Hadoop技術的核心人物。

Cloudera針對不同的對象推出下列四種課程，可依據職涯發展選擇相關課程：

程式開發者

- ▶ 課程名稱：
Apache Hadoop開發者訓練課程
- ▶ 專業知識：
使用Apache Hadoop開發穩固的資料處理應用程式所需要的核心觀念及專業知識

可考認證
CCDH

程式開發者

- ▶ 課程名稱：
Cloudera開發者訓練Apache Spark篇
- ▶ 專業知識：
使用Spark進行資料分析及處理串流資料，並撰寫平行式程式

管理者

- ▶ 課程名稱：
Apache Hadoop之管理者訓練課程
- ▶ 專業知識：
關於管理、操作、維護Hadoop叢集所需必要步驟的廣泛介紹

可考認證
CCAH

資料分析師

- ▶ 課程名稱：
資料分析人員-使用Pig, Hive, and Impala操作Hadoop叢集課程
- ▶ 專業知識：
在Big Data的環境裡，使用傳統的資料分析與商業智慧技術

Cloudera認證考試規則：

① 遠端監考

2015/5/1起Cloudera認證將改由Innovative Exams提供認證考試服務，採用遠端監考措施，考生可在任何地方包括家裡自行應考(使用Chrome瀏覽器)，考題與認證資格均不變，考生將受web cam環境影音、鍵盤監控考試狀況。

② 考試券購買

可直接到Cloudera網站購買考試券：

CCDH-Exam CCD-410



CCAH-Exam CCA-500 or 505



③ 報名課程加購價

報名課程可享加購價NT\$7,000購買考試券<原價約NT\$9,145>，須於上課期間內購買，課程結束後無法購買。

CCDH

Apache Hadoop之開發者訓練課程

Cloudera Developer Training for Apache Hadoop-Building Powerful Data Applications with MapReduce

時數：28小時 | 費用：56,000元 | 點數：15.5點 | 教材：Cloudera原廠教材

課程目標 本課程將教您使用Apache Hadoop開發穩固的資料處理應用程式時，所需要的核心觀念及專業知識。課程範圍涵蓋工作流程的實作練習、API的應用到MapReduce撰寫及資料的結合。本課程讓您在面對Hadoop開發正式環境時，可以從容面對各項挑戰並做好最佳準備。本課程結束後，您將具備考取Cloudera Certified Developer for Apache Hadoop(CCDH)認證的專業知識。

【實作練習 Hadoop】透過講師引導式的討論、互動及課堂練習，您將了解整個Hadoop的生態系，並學習下列主題：

- 深入MapReduce及HDFS的核心，以及如何撰寫MapReduce程式
- Hadoop開發的最佳實務、偵錯、工作流程實作及常見的演算法
- 如何運用Hive, Pig, Sqoop, Flume, Oozie, Mahout 及其它生態系的專案
- 將Hadoop叢集整合到Data Center的最佳硬體組態及網路考量
- 撰寫並執行結合以連結到MapReduce的資料集
- 真實世界資料分析所需的進階Hadoop API主題

適合對象 本課程非常適合具有程式開發經驗的開發者及工程師

備註事項 白天班及假日班課程含供餐服務



獨家課程



CCAH

Apache Hadoop之管理者訓練課程

Cloudera Administrator Training for Apache Hadoop-Configuring, Deploying, and Maintaining a Hadoop Cluster

時數：28小時 | 費用：56,000元 | 點數：15.5點 | 教材：Cloudera原廠教材

課程目標 本課程將教您關於管理、操作、維護Hadoop叢集所需必要步驟的廣泛介紹。從安裝、組態到負載平衡與效能調校，本課程讓您在面對管理正式環境下的Hadoop叢集時，可以從容面對各項挑戰並做好最佳準備。本課程結束後，您將具備考取Cloudera Certified Administrator for Apache Hadoop(CCAH)認證的專業知識。

【實作練習 Hadoop】透過講師引導式討論、互動與實際操作練習，您將一覽Hadoop生態系全貌，並學習到下列內容：

- 為Hadoop叢集做出正確的硬體規格與基礎架構規劃
- 合適地組態與部署Hadoop叢集，讓Hadoop叢集可以與現存的資料中心整合
- 使用Flume將動態生成的檔案內容和使用Sqoop將RDBMS的資料載入Hadoop叢集
- 在多使用者環境下，組態FairScheduler讓Hadoop叢集提供服務層級協定
- 提供最佳實踐建議關於準備與維護正式環境下的Hadoop叢集
- 分析、偵錯、效能調校與解決Hadoop叢集所遇到的問題

適合對象 1. 系統管理人員

2. IT經理

3. RDBMS資料庫管理人員

備註事項 白天班及假日班課程含供餐服務



獨家課程



CDA

資料分析人員-使用Pig及Hive and Impala操作Hadoop叢集課程

Cloudera Data Analyst Training : Using Pig, Hive, and Impala with Hadoop

時數：28小時 | 費用：56,000元 | 點數：15.5點 | 教材：Cloudera原廠教材

課程目標 本課程將教您如何使用Apache Pig、Hive與Cloudera Impala，讓您可以在Big Data環境裡使用傳統的資料分析與商業智慧技術。Cloudera將展示如何使用類SQL語言與常見的Script語言，讓資料專家可以存取、操作、分析複雜的資料集。

【提升您的生態系技術】

Apache Hive讓資料分析人員、資料庫管理人員和其他沒有Java程式撰寫技術的人員存取多結構化資料。Apache Pig將常見的Script語言技術應用在Hadoop叢集。Cloudera Impala讓儲存在Hadoop叢集的資料透過原生SQL環境提供即時、互動的分析能力。

【實作練習 Hadoop】透過講師引導式討論、互動與實際操作練習，您將一覽Hadoop生態系的全貌，並學習到下列內容：

- Apache Hadoop的基礎與使用Hadoop工具進行資料的ETL(擷取、轉換與載入)、擷取與處理
- 使用Apache Pig結合多個資料集與分析異質資料
- 使用Apache Hive組織資料到表格裡，進行轉換以及簡化複雜的查詢操作
- 使用Cloudera Impala與SQL對儲存在HDFS或HBase的大量資料進行即時與互動式分析
- 如何因應不同工作選擇最合適的Hadoop分析工具

適合對象 1. 資料分析人員

2. 商業分析人員

3. 程式開發人員

4. 系統管理人員

備註事項 白天班及假日班課程含供餐服務



獨家課程



SPARK

Cloudera開發者訓練Apache Spark篇

Cloudera Developer Training for Apache Spark

時數：21小時 | 費用：44,000元 | 點數：12.5點 | 教材：Cloudera原廠教材

課程目標 透過講師引導的討論、上課互動與實作練習，讓學員瀏覽Hadoop生態體系。學習到下列內容：

- 使用Spark Shell進行互動式資料分析
- 了解Spark的RDD(Resilient Distributed Datasets)
- 了解Spark如何執行在Hadoop Cluster之上
- 如何使用Spark進行撰寫平行式程式
- 撰寫Spark應用程式
- 使用Spark處理串流資料

適合對象 大數據程式開發人員、大數據系統工程師

備註事項 白天班課程含供餐服務



2015新課



獨家課程

