

# MongoDB

## MDBAD

### MongoDB管理與開發

MongoDB for Administrators and Developers

時數：21 小時 | 費用：18,000 元 | 點數：4.5 點 | 教材：恆逸專用教材

- 適合對象
1. 想要學習如何使用MongoDB的資料庫管理者
  2. 想要了解MongoDB結構的關聯式資料庫管理者
  3. 想要學習如何開發使用MongoDB的應用程式開發者

預備知識 基本的電腦操作知識

- 課程內容
- |                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| 1. NoSQL介紹             | 8. MongoDB彙集         |
| 2. MongoDB介紹           | 9. MongoDB複製集設定      |
| 3. MongoDB安裝-Linux系統為例 | 10. MongoDB資料分片技術說明  |
| 4. MongoDB建立資料庫與基本設定   | 11. MongoDB安全性說明     |
| 5. MongoDB CRUD操作說明    | 12. MongoDB備份與復原     |
| 6. MongoDB索引介紹         | 13. MongoDB效能調整與問題解決 |
| 7. MongoDB綱要設計         |                      |



## MDBAB

### MongoDB與大資料的整合

MongoDB with BigData

時數：21 小時 | 費用：18,000 元 | 點數：4.5 點 | 教材：恆逸專用教材

2017 新課

- 適合對象
1. 想成為資料工程師/科學家的MongoDB管理者
  2. 想了解大資料、Hadoop、Spark以及機械學習的MongoDB管理者

預備知識 MongoDB基本操作

- 課程內容
- |                  |                   |
|------------------|-------------------|
| 3. BigData簡介     | 8. MongoDB與Hadoop |
| 4. Hadoop介紹      | 9. Spark介紹        |
| 5. HDFS          | 10. MongoDB與Spark |
| 6. MapReduce     | 11. 機械學習介紹        |
| 7. SQL on Hadoop | 12. MongoDB與機械學習  |



## MongoDB認證介紹

MongoDB公司提供兩種型態的認證：資料庫管理者(DBA)與程式開發人員(Developer)，用來驗證DBA與Developer擁有足夠技術能力，能夠建立、維護、管理MongoDB，與能夠開發、維護以MongoDB為核心的應用程式。同時MongoDB相關工作在目前就業市場上，有相當多的相關工作職缺。通過這些認證考試，也可讓雇主能夠對求職者的技術能力有一定的認識，避免受到有意的欺瞞，導致所用非人，造成公司的損失。

**DBA  
認證**

C100DBA：MongoDB Certified DBA Associate

所對應的考試為 C100DBA：MongoDB Certified DBA Associate Exam

考試主要範圍如下：

- Philosophy & Features
- CRUD Operations
- Aggregation
- Indexes
- Replication
- Sharding
- Application Administration
- Server Administration

考試時間為90分鐘，題目數量約為60-70題，答案型態為單、複選，沒有錯誤倒扣



**Developer  
認證**

C100DEV：MongoDB Certified Developer Associate

所對應的考試為 C100DEV：MongoDB Certified Developer Associate Exam

考試主要範圍如下：

- Philosophy & Features
- CRUD Operations
- Indexing
- Aggregation Framework
- Data Modeling
- Replication
- Sharding

考試時間為90分鐘，題目數量約為60-70題，答案型態為單、複選，沒有錯誤倒扣

