

MongoDB 管理與開發

MongoDB for Administrators and Developers

MongoDB認證介紹

MongoDB連續兩年(2013/2014)拿下DB-Engines.COM公司所頒發的DBMS of the year獎項。這個文件式資料庫(Document-based Database)從2007開始，到目前已經是NoSQL資料庫領域的領先者。在整個資料庫產業裡，也以僅次於Oracle、MySQL、Microsoft SQL Server的姿態，成為目前資料庫領域的第四名(DB-Engines發佈)。

MongoDB以開放原始碼、免費、架構簡單、易學易用、效能佳等優點成為許多新創公司建構系統的首選。傳統上LAMP (Linux/Apache/MySQL/Perl, Python)的架構，有許多人倡議要將MySQL改為MongoDB，不過MySQL還是有其優勢，特別是交易(transaction)控制方面，是目前NoSQL資料庫尚未克服的部分，但其他方面的應用，MongoDB就足以與任何資料庫匹敵。

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
- Replication
- CRUD Operations
- Sharding
- Aggregation
- Application Administration
- Indexes
- 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
- Data Modeling
- CRUD Operations
- Replication
- Indexing
- Sharding
- Aggregation Framework

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



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

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

課程內容

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