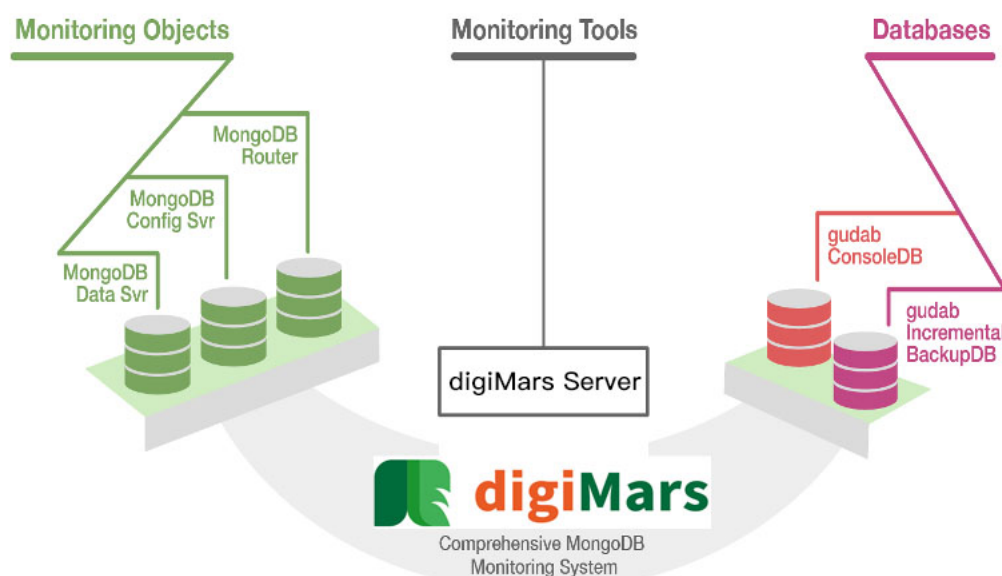




digiMars - 企業級 MongoDB 監控管理平台

MongoDB 是企業最普遍使用的 NoSQL 資料庫，若缺乏適當的監控管理工具將會使企業在系統營運過程無法即時掌控與解決問題，進而隱藏管理風險。**digiMars** 提供企業使用所需的管理功能，包含效能指標、監控、告警以及備份還原等，並能滿足企業在使用 MongoDB 時全方位的管理要求。

digiMars 系統架構如下，包含監控對象、監控工具與儲存資料三部分。監控對象為 MongoDB 資料庫叢集，有資料庫主機與系統組態；監控工具為 digiMars 系統本身；儲存資料包含系統登入資訊與歷史備份等內容。



- 叢集架構自動偵測

Auto-discovery 自動偵測並描繪系統拓樸，將所有叢集內 MongoDB 伺服器自動列出，並顯示伺服器角色與版本，以便設定進行監控。

- 指標監控

可針對 CPU、RAM、Disk、Connection、Index、Throughput 等超過 30 種以上指標進行監控，透過即時圖表，顯示系統狀況。



- **系統告警**

透過伺服器清單以及監控指標，管理者可個別針對伺服器設定所有監控指標之告警觸發動作，支援 E-mail 與 SNMP 等告警通知方式。

- **MongoDB 系統活動日誌**

記錄受監控之 MongoDB Server 的活動歷程，以利稽核作業。

- **個人化儀表板**

提供管理者針對監控指標自行設定儀表板組合，以利日常監控管理工作。也可透過我的最愛方式將監控指標加入清單。

- **備份及還原**

可進行差異備份以及匯出與匯入還原，並可進階設定監控目標。

digiMars 系統需求

1. Java 1.8 以上
2. 作業系統：可支援 Redhat CentOS 6+、Ubuntu14、Ubuntu16、Windows Server 2008 R2 64-bit 以上版本
3. 硬體資源
 - CPU：4 核心以上
 - 記憶體：4 GB 以上
 - 磁碟空間：所需準備的空間 = 安裝 + 指標 + 備份
 - 安裝空間：300 MB
 - 指標空間：最低需求為 10 GB，建議 20 GB。(10 host/month)
 - 備份空間：最低需求為 data size 的 1.5 倍、建議 2.5 倍以上