用Cloud Manager让您的MongoDB 集群健康运行

兰斌 Software Engineer @ MongoDB 2015年6月24号



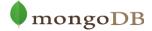
我们改名了!

MMS很快就会改名叫Cloud Manager。不一样的名字,同样的服务。



简介

- 什么是Cloud Manager。
- Cloud Manager的功能模块。
- 演示:如何用Cloud Manager在阿里云上部署 MongoDB集群。



Cloud Manager (MMS) 是什么?

MongoDB很好很强大。但是,还是缺少很多功能。比如:

- 怎么可以监控我的MongogDB集群啊?
- 备份?不是rsync或者cp就可以了吗?
- 升级好麻烦啊。

Cloud Manager能帮助您解决这些问题!



Cloud Manager是什么?

MongoDB Cloud Manager是一个基于Web的应用。提供了一个一站式的解决方案,帮助您监控,备份和管理您的MongoDB集群。

网址: https://cloud.mongodb.com



功能&模块

- 监控 (Monitoring)
- 自动化 (Automation)
- 备份(Backup)



监控(Monitoring)

- 丰富的图表让您直观的了解系统的状态。
- 灵活的报警机制。
- Munin集成让您了解更全面的系统信息。



自动化(Automation)

- 部署新的MongoDB集群。
- 管理现有的MongoDB集群。
- 升级MongoDB集群。
- 更改已部署的MongoDB的选项。
- 无缝集成AWS, 让您在Cloud Manager中管理 您的AWS实例。



备份(Backup)

- 备份和还原您的数据。
- 全程使用SSL加密,确保数据安全。
- 支持集群的Point-In-Time备份还原。
- 后续的讲座将会介绍更详细的信息。



架构和Agents

- 每个功能模块都有自己的agent。
- Agent负责发送相关的信息到服务器。
- Agent使用Go语言编写,资源占用很小。
- Automation Agent可以管理其他的agent。
- 可以选择独立的功能模块。



相关信息

- Ops Manager和Cloud Manager
 - -本地安装的Cloud Manager。
 - -可部署在公司的内部网络。
 - -更好的保密性。
 - -可以灵活定制。
 - -更经济。
- RESTful开发接口(Public API)



Cloud Manager演示



准备

- 两台阿里云ECS实例。
- 操作系统: Ubuntu 14.04。
- 安装CURL。
- 修改/etc/hosts。
- 可以应用于不同的环境。
- 使用Cloud Manager staging服务器。



参考

Cloud Manager网站: https://cloud.mongodb.com

MongoDB使用手册: https://docs.mongodb.org/manual

Cloud Manager使用手册: https://docs.cloud.mongodb.com



Q & A

问题?



谢谢大家!

请继续关注我们的后续讲座。

