

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>

问题？

谢谢大家！

请继续关注我们的后续讲座。