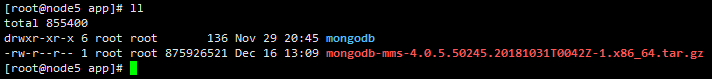
# Mongodb-mms监控安装

# 准备mongodb安装包和mongodb-mms

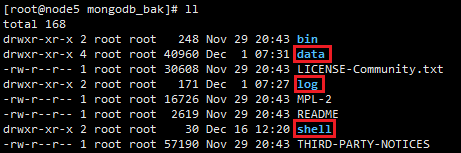
如图：



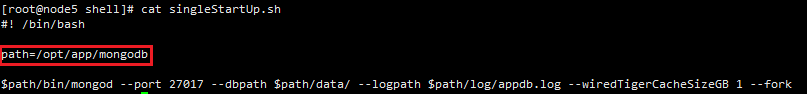
# 安装单节点mongodb并启动

使用mongodb版本为3.6.3，与mongodb集群使用同一版本。

在mongodb安装目录下创建三个目录data，log，shell目录，如图：

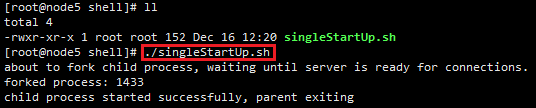


Shell目录有个脚本为singleStartUp.sh，里面内容为：



Path为该单节点mongodb的安装目录

直接执行./singleStartUp.sh启动单节点mongodb

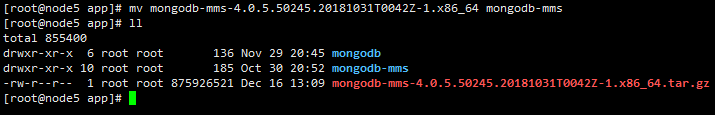


# 安装mongodb-mms监控工具

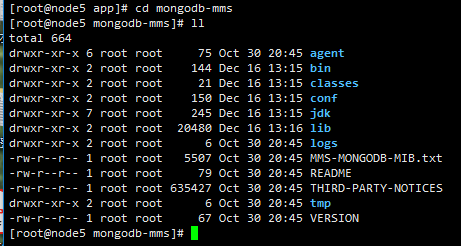
mongodb-mms版本为mongodb-mms-4.0.5.50245.20181031T0042Z-1.x86\_64.tar.gz

1. 解压命令为：tar -zxvf mongodb-mms-4.0.5.50245.20181031T0042Z-1.x86\_64.tar.gz

mv mongodb-mms-4.0.5.50245.20181031T0042Z-1.x86\_64 mongodb-mms



进入mongodb-mms目录下

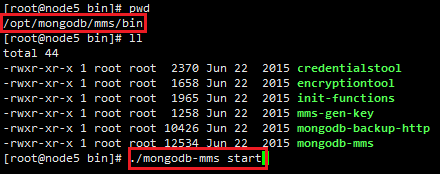


1. 进入mongodb-mms目录，conf/conf-mms.properties配置文件不做修改，采用默认的配置

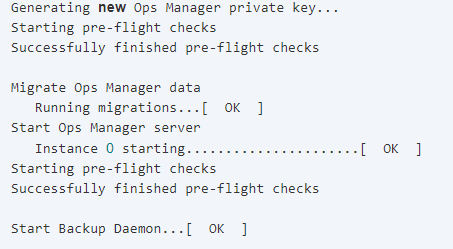


1. 启动服务，默认的端口是8080

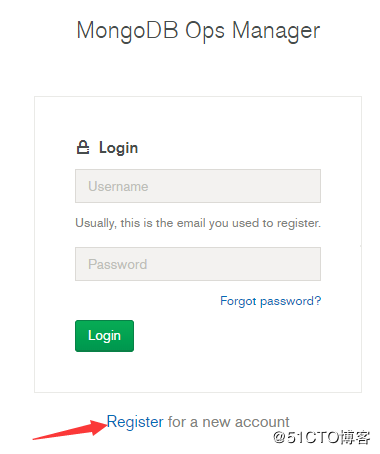
进入mongodb-mms/bin，使用命令./mongodb-mms start



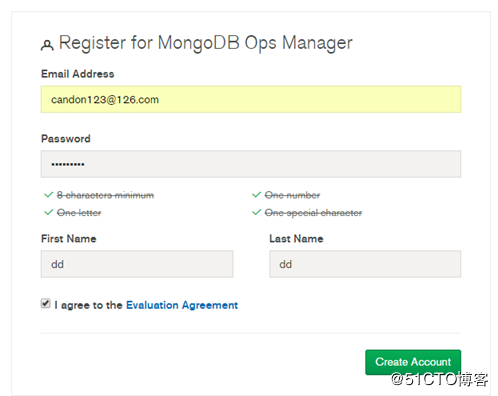
启动状态如图：



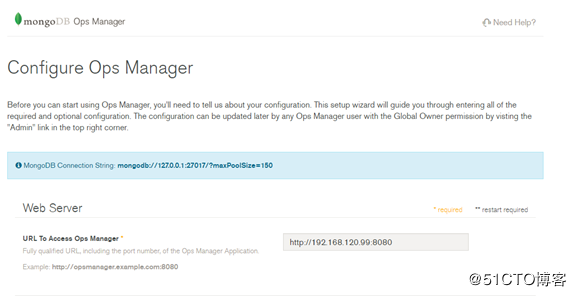
1. 打开Ops管理界面，<http://192.168.187.204:8080>，通过服务ops的8080端口，即可打开web管理界面，如下图所示:



1. 注册管理员账号

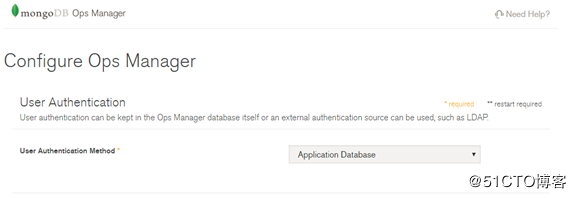


1. 设置Web Server和Email  
   设置Web Server和Email，其他的默认即可，如下图所示



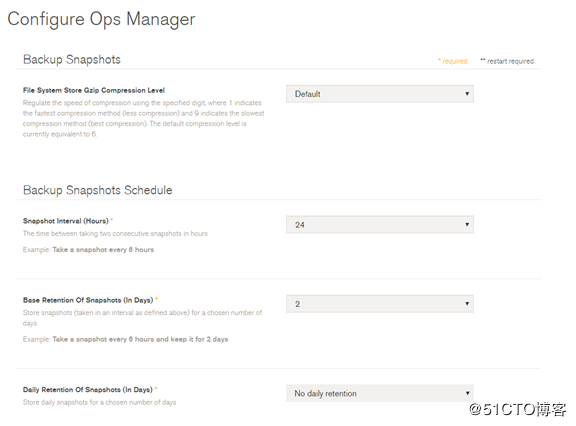
1. 设置用户认证方式

这里使用默认的application database，如下图：

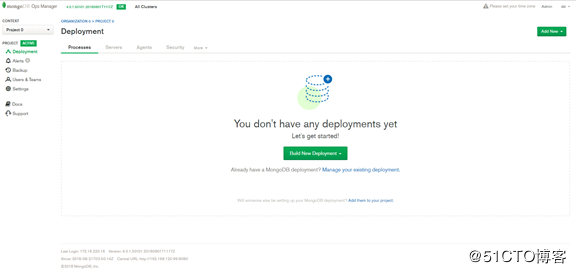


1. 备份快照设置

使用默认的设置即可，如下图



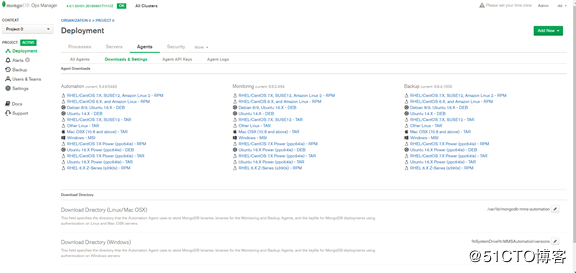
1. 点确认，进入到下一步：



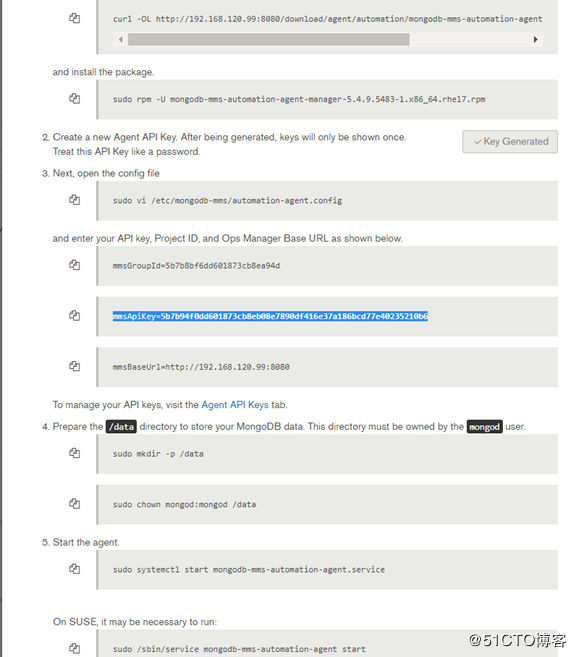
1. 配置MongoDB Ops Manager Agent

注意：mongodb集群只需要任意一台机器安装Agents即可

依次点击Agents->Download & Settings， 会出现所有的代理信息，如图所示：



根据实际需求选择代理类型，这里使用Automation代理。环境的操作系统是Oracle Linux 6，所以点击Centos 6对应的rpm连接，弹出安装操作步骤：



安装提示，以mongodb集群的节点192.168.187.201为例，如下：

**[root@hdp06 ~]***# curl -OL http://192.168.120.99:8080/download/agent/automation/mongodb-mms-automation-agent-manager-5.4.9.5483-1.x86\_64.rhel7.rpm*

**[root@hdp06 ~]***# yum -y localinstall mongodb-mms-automation-agent-manager-5.4.9.5483-1.x86\_64.rhel7.rpm*

**[root@hdp06 ~]***# vi /etc/mongodb-mms/automation-agent.config*

mmsBaseUrl=http://192.168.120.99:8080

mmsGroupId=5b7b8bf6dd601873cb8ea94d

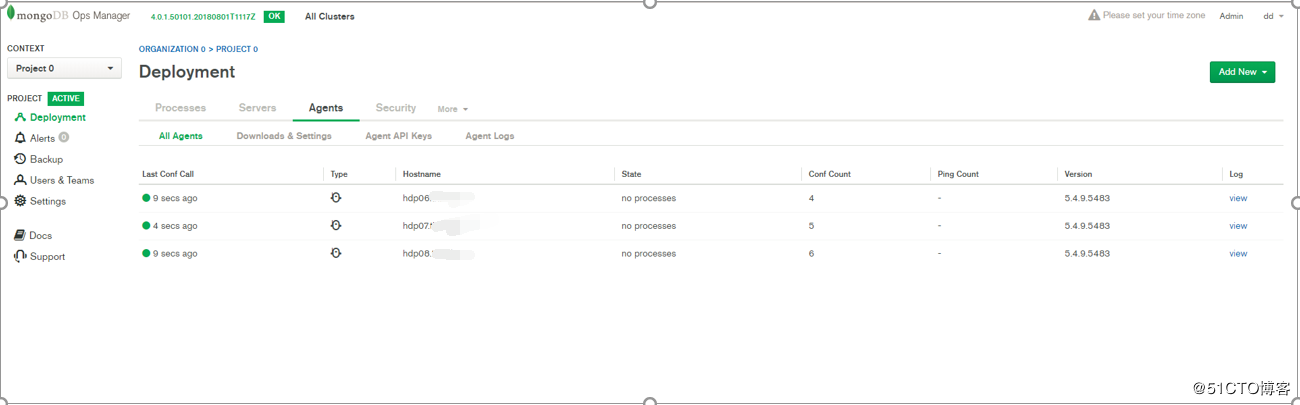
mmsApiKey=5b7b94f0dd601873cb8eb08e7890df416e37a186bcd77e40235210b6

需要说明的是配置文件中的mmsGroupId和mmsApiKey两个选项。mmsGroupId使用弹出的代理安装手册的值，而mmsApiKey需要点击代理安装手册中的√Key Generated方可生成。编辑完配置文件后启动代理服务：

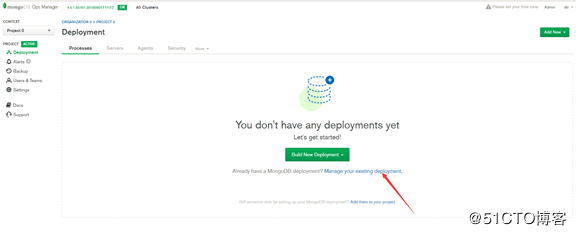
[root@hdp06 ~]*# systemctl start mongodb-mms-automation-agent.service*

[root@hdp06 ~]*# systemctl status mongodb-mms-automation-agent.service*

待所有的代理安装配置完成后，会在web管理界面看到，如下图所示：



1. 监控现有的Sharding Cluster服务



1. 在下图中输入任意一节点的主机名以及端口号，点击continue，

注意：mongodb集群一键部署采用的端口号为config(29040)、mongos(29050)、shard1(29060)、shard2(29070)、shard3(29080)、shard4(29090)、shard5(29100)，根据下面的顺序依次输入测试，直到mongodb所有20个节点都出现为止

192.168.187.201:29050(mongos)、192.168.187.201:29060(shard1)、192.168.187.201:29090(shard4)、192.168.187.201:29100(shard5)

192.168.187.202:29050(mongos)、192.168.187.202:29060(shard1)、192.168.187.202:29070(shard2)、192.168.187.202:29100(shard5)

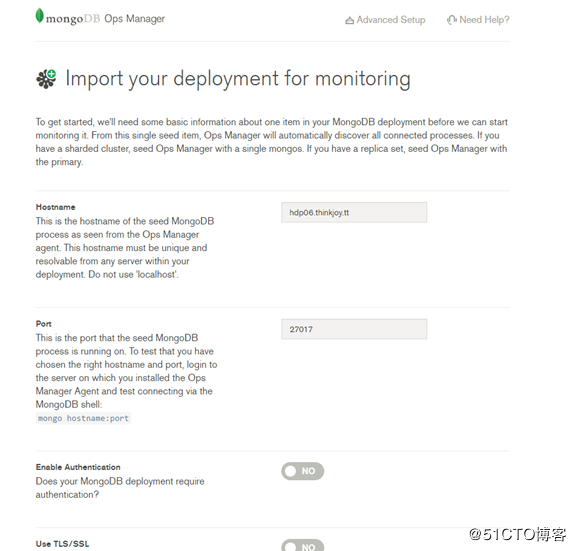
192.168.187.203:29040(config)、192.168.187.203:29060(shard1)、192.168.187.203:29070(shard2)、192.168.187.203:29080(shard3)

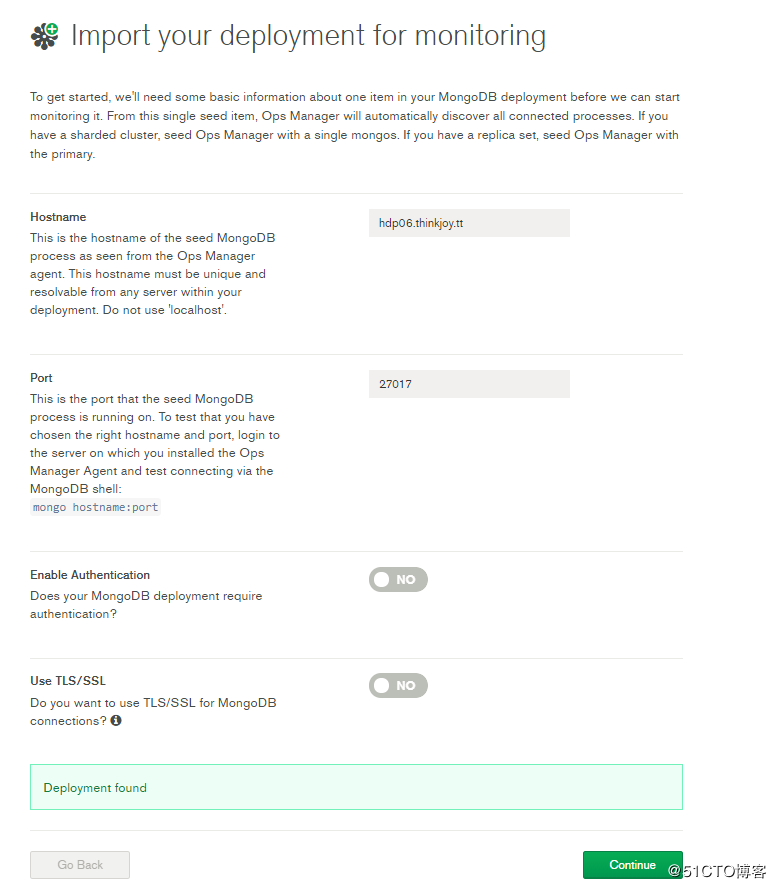
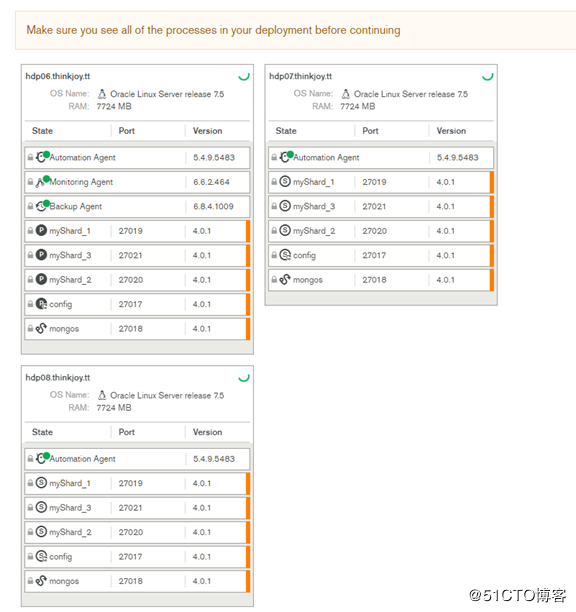
192.168.187.204:29040(config)、192.168.187.204:29070(shard2)、192.168.187.204:29080(shard3)、192.168.187.204:29090(shard4)

192.168.187.205:29040(config)、192.168.187.205:29080(shard3)、192.168.187.205:29090(shard4)、192.168.187.205:29100(shard5)

上面的ip也可以用主机名nodexxx替代，标红的为比较容易出现所有节点的

如下图：



1. 
2. 
3. 