一、MongoDB的特性

1.文档数据库

nosql有：图像数据库，kv数据库，文档数据库，列数据库(hbase)，xml数据库

2.便捷和丰富的查询手段

3.高可用

4.分库分表

5.支持多个存储引擎

wiredtiger 和 mmap

提供一个存储引擎api 支持第三方扩展

二、可视化工具

robomongo mongochef

三、基本结构

1.document（以bson的方式存储）

**特点**：document的不能超过16M；key可以不一致(一个document中列可以不固定)；可以存在相同的key

2.collection的创建

use databasename

方法一：db.collectionname.insert({name:"jack"}) 向一个表插入数据，如果没有该表，则先创建这个表

方法二：db.createCollection('databasename')

四、crud操作

1.查

db.collectionName.find({age:20})   
2.插入

db.collectionName.insert({x:1});

五、capped collection（collection的上限）

（1）bytes maxinum 指定collection的存储大小

（2）document maxinum 指定collection存放document的最大数量

超过时继续存储会覆盖最先进入的那一个