http://www.runoob.com/mongodb/mongodb-tutorial.html

NoSQL = Not Only SQL，意思"不仅仅是SQL"。

关系型数据库遵循ACID规则

1、A (Atomicity) 原子性

2、C (Consistency) 一致性

3、I (Isolation) 独立性

4、D (Durability) 持久性

保留的数据库名有admin，local，config

元数据

MongoDB数据库中名字空间 <dbname>.system.\* 是包含多种系统信息的特殊集合

dbname.system.namespaces 列出所有名字空间。

dbname.system.indexes 列出所有索引。

dbname.system.profile 包含数据库概要(profile)信息。

dbname.system.users 列出所有可访问数据库的用户。

show dbs 显示所有数据库的列表

show tables 显示当前数据库所有集合的列表

db 显示当前数据库

use 创建连接/连接到指定的数据库。

db.dropDatabase() 删除当前数据库

db.集合名.drop() 删除集合

db.集合名.insert(document) 插入文档，如果不指定 \_id 字段 save() 方法类似于 insert() 方法。如果指定 \_id 字段，则会更新该 \_id 的数据。

db.集合名.update(

<query>,

<update>,

{

upsert: <boolean>,

multi: <boolean>,

writeConcern: <document>

}

)

更新文档

db.集合名.save(

<document>,

{

writeConcern: <document>

}

)

通过传入的文档来替换已有文档

db.集合名.remove(

<query>,

{

justOne: <boolean>,

writeConcern: <document>

}

)

删除文档

db.集合名.find(

query,

projection

)

查询文档

db.集合名.find().pretty() 以格式化的方式来显示所有文档

等于 {<key>:<value>}

小于 {<key>:{$lt:<value>}}

小于或等于 {<key>:{$lte:<value>}}

大于 {<key>:{$gt:<value>}}

大于或等于 {<key>:{$gte:<value>}}

不等于 {<key>:{$ne:<value>}}

AND db.集合名.find({key1:value1, key2:value2}).pretty()

OR

db.集合名.find(

{

$or: [

{key1: value1}, {key2:value2}

]

}

).pretty()

$type 检索集合中匹配的数据类型

limit()方法读取指定数量的数据

skip()方法跳过指定数量的数据

sort()方法对数据进行排序，1 升序排列，-1降序排列。

db.集合名.ensureIndex(

{

"索引字段1":1,

"索引字段2":-1

}

)

创建索引。1按升序创建索引，-1按降序创建索引

db.集合名.aggregate([

{

},

{

}

])

聚合