MongoDB

|  |
| --- |
| 是一款基于文档类型的开源nosql数据库，通过bjon 的格式来存储，bjon在json的基础上进行了一些扩展。 |
|  |
|  |

卸载

|  |
| --- |
| 关闭服务 |
| 卸载文件 |
| 重启电脑 |
|  |

安装

|  |  |
| --- | --- |
| 必须自建的文件 | data/db和data/log |
| 常用启动数据数 | mongod --dbpath "C:\Users\Administrator\Desktop\test\data\db" --logpath "C:\Users\Administrator\Desktop\test\data\log\mongodb.log" --logappend |
| 设置环境变量 | 计算机--属性---高级系统设置--高级---环境变量---path里面加入bin文件夹的路劲 |
| mongod，不可关闭  cmd启动 | 盘符根目录下面必须要一个data/db和data/log文件夹，用来放数据和日志的 |
|  |  |
| node安装 | npm install mongodb |

数据库

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| show dbs | 显示数据库 |  |
| use xxx | 使用数据库 |  |
| db | 当前使用的数据库 |  |
| db.dropDatabase() | 删除数据库 |  |

固定集合

插入固定集合：(类似mysql数据库的表 capped:true固定集合 size:100000集合大小 max:100文档数量) db.createCollection("xxx",{capped:true,size:100000,max:100})

|  |  |
| --- | --- |
| 展示集合 | show collections |
| 创建集合 | db.createCollection("xxx",{capped:true,size:100000,max:100}) |
| 集合添加数据 | db.shop.insert({x:30,y:80}) |
| 集合查看数据 | db.shop.find() |
| 集合更新数据 | db.shop.update({name:”kiejie”},{$set:{num:3000}}) |
| 集合删除数据 | db.shop.remove({num:2000}) |

查询条件 db.shop.find()

|  |  |
| --- | --- |
| count() | db.shop.find().count() |
| findOne() | db.shop.findOne() |
| $or | db.shop.find( {$or:[{num:2000},{num:3000}] } |
| limit(10).skip(5) | 查询5到10之间的数据 (skip之外，limit里）  db.shop.find().limit(10).skip(5) |
| $gt | db.shop.find( {num:{$lt:3000,$gt:1000}} ) |
| $lt | db.shop.find( {num:{$lt:3000,$gt:1000}} ) |
| $lge | db.shop.find( {num:{$gte:1000}} ) |
| 并且 | db.shop.find( {num:2000,age:30} ) |