03月07日 日报

1. 已完成的内容

数据库：存储数据

数据库管理系统：管理

mongoDB

架构角度: C/S Cline/Server 架构 || B(bower)/S(Server)

服务器：

客户端：

1.我要插入数据，name=hhhh

mongoDB:非关系型数据库(最像关系型数据库的非关系型数据库)，web前端很友好，文本形式存在，支持js代码

mongoDB 使用结构：

mongo:{

数据库1：[集合1,集合2,集合3]

数据库2：[]

}

如果数据库里面没有内容，mongo会认为数据库无效，删除

那么我们在创建数据库的时候：

1.数据库3：（刚刚创建的时候，里面没有东西，胡处于半创建状态）

2.在新数据库里面，创建一个集合

一：对于数据库的操作

查看数据库：show dbs

创建并且切换数据库：use 名字 (\*db.createCollection('名字'))

查看当前正在使用的数据库：db

只能删除正在使用的数据库：db.dropDatabase()

mongoDB的使用 对于数据库，集合，数据

对于集合(collection)的操作：

查看数据库里面拥有的集合：show tables

创建一个集合：db.createCollection('名字',ops) ops 集合约束，一般情况下不加

删除指定集合：db.集合名字.drop();

查看集合内的数据：db.集合名字.find();

对于数据(增，删，改，查)：

插入：db.集合的名字.insert({name:'bobo',age:'15'})

响应：writeresult({'ninserted':1})

多次添加： for(var i=0,i<5,i++) db.集合名字.insert({name:'bobo'+i,age:'15'+i})

删除：db.集合的名字.remove({}) 如果{}里面是空，就是清空集合，否则按照{}里面的条件删除。

修改：db.集合名字.update({更新条件},{修改内容})

修改内容：{ 修改器：{age:115} }

修改器： $set: 修改字段，添加字段

$unset: 删除字段

$inc: 针对于数字，进行加减操作

查询:

查询全集合：db.集合名字.find()

简单条件查询：db.集合名字.find({name:bobo})

复杂条件查询：db.集合名字.find({age:{&gt:5}})

高级条件查询：&gt 大于 &lt 小于 &gte 大于等于 &lte 小于等于 &ne 不等于

MySQL：关系型数据库

node js 和 mongoDB

mongoDB NodeJS html5

数据库 ======== 服务器 -------- 浏览器开始展示数据

提供数据 做成响应，返回给浏览器

mongoDB --------- NodeJS : 通过 nodejs 操作 mongodb，js文件 增删改查数据

node js连接数据库

\*需要一个工具连接数据库： mongodb 模块

1.创建连接池（放置的是对于数据库的连接）

2.连接数据库

3.执行操作指令

4.将连接释放

1. 教师评语：