3月7日 日报

1. 已完成的内容

今天是学习nodeJS第三天初始nodeJS·。

数据库(DB)：储存数据的

数据库

数据库管理系统：管理

mongoDB

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

服务器:

客户端:

mongDB:非关系型数据库,WEB前端很友好，文本形式储存，支持js代码。

mongDB 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，mongdb会认为数据库无效，删除

那么咱们在创建数据库的时候:

1.数据库3:(刚刚创建的时候,里面是没有东西的,会处于半创建状态)

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 bd.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()

cls 清屏

二：对于集合(collection)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')

删除指定的集合:db.集合名字.drop()

查看集合内的集合:db.集合名字.find()

对于数据(增删改查):

插入数据:db.集合的名字.insert({name:'bobo',age:123})

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})

更新条件:name:'bobo'

修改内容:{修改器:{age：12580}}

例如: db.xxx.undate({name:'bobo'},{$set:{xxx:'xxx'}})

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:db.集合的名字.find({条件 例如age=10})

高级条件查询:

查询:db.集合的名字.find({例如age={$ge：1}})

大于:$gt 大于等于$gte 不等于:$ne

小于:$lt 小于等于$lte

nodeJS和mongDB

mongdb nodeJS html5

数据库 ==========》 服务器 =========》 浏览器是展示数据

提供数据的 做成响应,返回浏览器

mongdb--------》 nodeJS:通过nodeJS操作mongdb,js文件增删改查数据

nodeJS链接数据库

\*需要一个工具链接数据库:mongdb 模块

1.创建链接池(放置的是对数据库的链接)

2.链接数据库

3.执行操作指令

4.将链接释放

2．未完成内容

无

3． 未完成原因

无