3月7日 日报

1. 已完成的内容
2. 工作成果

复习：

1、express是什么

node.js的内库

2、express里面搭建，静态资源、服务器怎么做

3、如何在后台实现重定向（页面的跳转）

把项目放在project文件夹里

通常在路由模块里面：

router.get('/',function(req,res){

res.redirect('/文件名/index.html')

})

上午：

数据库：储存数据（DB）、管理数据

如MongoDB从架构角度（Cline/Serve 架构 || B(bower)/S(werver)），分为服务器和客户端（插入数据）

关系型数据库（MySQL）：通过二维锁定目标（横、纵坐标）

非关系型数据库（MongoDB）：没有公共的表头信息，对Web前端友好，以文本形式储存，支持JS代码

启动服务：net start mongodb

停止服务：net stop mongodb

MongoDB 使用结构：

启动：mongo

mongo：｛

数据库1：[集合1，集合2，集合3]

｝

如果没有内容，会认为数据库无效，删除

如果创建数据库2

1、数据库2：（半创建状态）ues 名字（创建并切换）

2、创建集合：db.createCollection（‘名字’）

3、show dbs：查看数据库（db 查看当前正在使用的数据库）

4、只能删除正在使用的数据库：db.dropDatabase()

下午：

对于集合（collection）的操作：

查看数据库的所有集合：show tables，之后直接创建集合

删除指定的集合：db.集合名字.drop（）

查看集合内的数据：db.集合名字.find（）

对于数据的操作：增删改查

插入：db.集合的名字.insert（｛name：'herry'，age：25｝）

查询：db.集合的名字.find（｛条件 例如 age：10｝）

高级条件查询：

大于：$gt

小于：$lt

大于等于：$gte

小于等于：$lte

不等于：$ne

删除：db.集合名字.remove（｛条件｝）

修改：db.集合名字.update（｛更新条件｝，｛修改内容｝）

更新条件：name:'herry'

修改内容：｛修改器：｛age：12580｝｝

$set：修改字段，增加字段

$unset：删除字段

$inc：针对与数字，进行加减操作

nodejs和MongoDB的关系

数据库（mongoDB）——>服务器（node.js）——>浏览器开始展示数据（html5）

通过一个工具将mongoDB和node.js连接起来

工具（mongodb模块）：链接数据库

1、创建连接池（放置的是对于数据库的链接）

2、链接数据库

3、执行操作指令

4、将链接释放

操作：

1、下载模块：cnpm install mongodb

2、与模块同目录下，创建demo.js

//demo.js

//引入模块

var mongo = require('mongodb');

//mongodb客户端

var MongoClient = mongo.MongoClient;

//mongodb服务器地址

var url ='mongodb://127.0.0.1:27017';

var dbname = 'myadmin'

MongoClient.connect(url,function(err,client){

if(err) throw err;

var db = client.db(dbname)； //链接数据库

//链接数据库里面的集合

var collection = db.collection('qq')

collection.insert({name:‘’,age:0},function(err,result){

if(err) throw err;

console.log(result);

client.close(); //释放链接

})

})

1. 未完成原因
2. 遇到的问题及解决方案
3. 教师评语：