3月8日 日报

1. 已完成的内容
2. 工作成果

复习：

1、mongoDB创建数据库方式？

use 名字（创建并切换）

2、创建集合

db.createCollection('名字')

3、增删改查操作

db.名字.insert({})

remove({为空，清空操作})

update({条件}，{修改器：{修改内容})

上午：

1、node.js链接数据库

2、封装（模块化）：

难点：回调函数、参数的使用

例如（模版）：

//封装

//对增删改查的封装

//引入模块

var mongo = require('mongodb');

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

var dbname = 'myhome'

var MongoClient = mongo.MongoClient;

// var collection = db.collection('home01') //把home01做成参数，有调用者

// collection.find||insert...//数据库操作方式也要做成参数

//只是进行对不同数据库的插入操作（插入封装）

var add =function(client,collections,selector){ //参数分别是客户端链接、集合、数据内容

//db对于数据库的链接

var db = client.db(dbname) //链接数据库

var collection =db.collection(collections)

collection.insert(selector,function(err,result){

if(err) throw err;

console.log(result);

client.close(); //释放的是客户端到服务器的链接

})

}

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

if(err) throw err;

add(client,'home01',{name:'哈哈哈'})

})

web+服务器+数据库

下午：

关于函数的封装：参数只记位置

//demo.js

//引入模块

var mongo = require('mongodb');

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

var dbname = 'myadmin'

var MongoClient = mongo.MongoClient;

//整体封装（增删改查）

//插入方法

var add =function(client,collections,selector){ //参数分别是客户端链接、集合、数据内容

//db对于数据库的链接

var db = client.db(dbname) //链接数据库

var collection =db.collection(collections)

collection.insert(selector,function(err,result){

if(err) throw err;

console.log(result);

client.close(); //释放的是客户端到服务器的链接

})

}

//删除方法

var deletes = function(client,collections,selector,fn){

var db =client.db(dbname);

var collection =db.collection(collections);

collection.deleteOne(selector,function(err,date){

if (err) throw err;

fn(date);

client.close();

})

}

//查找方法

var methodType ={

add:add,

del:deletes,

}

//暴露

module.exports = function(type,collections,selector,fn){

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

//调用增删改查

//add() deletes()

methodType[type](client,collections,selector,fn)

})

}

//user.js

var express = require('express');

var handler=require('./demo2.js')

var router = express.Router();

/\* GET home page. \*/

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

res.send('Express');

});

// 127.0.0.1:3000/study

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

console.log(req.query) //获取浏览器 get请求传入的参数

console.log('请求已经进入')

handler('find','qq',{age:{$gt:5}},function(a){

console.log(a);

res.send(a)

})

})

module.exports = router;

1. 未完成原因
2. 遇到的问题及解决方案
3. 教师评语：