今天学习的内容

1:复习昨天的内容

2:作业

3:今天的目标

3.1:第三方模块 express (重点&难点)

使用官方提的http模块可以创建一个web服务器应用，但是此模非常底层，要处理各种情形,推荐使用http模块进一步封装模块--express -第三方模块,V4版本中定义:express是一个请求处理工具，用于接收客户的请求消息，返回响应消息.

可以处npmjs.org 下载

npm i express

http://www.expressjs.com.cn

使用方式:

(1)在模块中引入express模块

const express = requre("express");

(2)创建 express对象

var app = express();

(3)创建服务器对象，绑定监听端口

var server = http.createServer(app);

server.listen(8080);

3.2:第三方模块 express "处理GET请求

app.get(url,(req,res)=>{

//昨天:200;text/html;write;end

res.send("向客户端返回html字符串");

//昨天:200;text/html;fs.readFile,write.end

res.sendFile(\_\_dirname+"文件名");

res.json(obj); //将obj转换json字符串输出客户端，并修改head

});

3.3:第三方模块 express "处理GET请求接收参数

(1)GET /user?uid=10&loc=bj

app.get("/user",(req,res)=>{

//express为每一个 req对象添加query属性

req.query.uid;

req.query.loc;

});

(2)GET /user/jsj/61

app.get("/user/:type/:id",(req,res)=>{

//express为req添加属性params属性

console.log(req.params.type);

console.log(req.params.id);

});

练习: 创建express服务器,配置 mysql 模块

GET /role/3 向客户端输出3号角色信息.json

(3)POST /user

app.post("url",(req,res)=>{

});

如何接收参数

a:req.on("data",(buf)=>{

var obj = qs.parse(buf.toString());

});

b:单独加载一个(第三方)模块(解析post传递参数)

const bodyParser = require("body-parser");

将模块添加中间件列表

app.use(bodyParser.urlencoded({extended:false}));

在post中获取参数

app.post("/user",(req,res)=>{

var uname = req.body.uname;

});

(3)app.put(url,(req,res)=>{})

(4)app.delete(url,(req,res)=>{})

练习:

(1)编写 SQL：创建数据库

dangdang book(bid,title,price,pubDate)

user(uid,uname,upwd)

添加4条记录

(2)创建express服务器,接收如下请求

/booklist.html

/login.html

/register.html

/jquery.js

public

(3) /book 获取图片列表

(4)/login 完成登录

(5)/reg 完成注册

(6)/del 完成删除图书

作业1:node js session cookie

作业2:授权