今天学习的内容

1:复习昨天知识重点

NodeJS数据类型

(1):基本值类型(string/number/boolean/null/undefined)

(2):引用类型(ES原生类型/NodeJS/用户自定义类型)

NodeJS模块(Module)系统

(1)NodeJS官方提供模块系统

(2)第三方模块---npm

(3)自定义模块

文件模块:circle.js exports.size = size;

app.js require("./circle");

目录模块:

a:m4/index.js require("./m4");

b:m5/package.json "main":"1.js" 1.js

c:node\_modules/m3/package.json "main":"./index.js"

index.js

NodeJS官方模块

(1)jquerystring

var obj = qs.parse("name=tom&age=10");

(2)url

const url = require("url");

var obj = url.parse("http://www.jd.com:8080/ad/?name=tom");

var obj = url.parse("http://www.jd.com:8080/ad/?name=tom",true);

(3)Buffer

var buf1 = Buffer.alloc(1024);

var buf2 = Buffer.from("abc");

(4)fs

const fs = require("fs");

//同步IO操作

var data = fs.readFileSync(file);

fs.writeFileSync(file,str/buff);

fs.appendFileSync(file,str);

//导步IO操作

fs.readFile(file,function(err,data){

});

fs.writeFile(file,str,function(err){});

(5)http

var http = require("http");

var server = http.createServer();

server.listen(8080);

server.on("request",function(req,res){

});

练习:静态web服务器,创建web服务器，接收请求,

一律向客户端输入一个句<h1>hello</h1>

练习:动态web服务器，接收客户端请求，若客户端请求地址是/register,则向客户端输出 public/register.html的内容

<form action="register.do">

<input name="uname"/>

<input name="upwd"/>

<input type="submit"/>

</form>

若客户端请求地址URL是register.do,则解析url中的查询字符串，把客户提交的uname和upwd追加写入public/user.log文件中，并向客户端输出"注册成功"

var obj = url.parse(req.url,true);

obj.query.uname

obj.query.upwd

2:作业

3:今天新的内容NodeJS http模块、第三方模块 mysql-重点&难点

3.1：MySQL中SQL

SQL分类

DDL(数据定义语句) CREATE/DROP/ALERT/TRUNCATE

DML(数据操作语句)***INSERT/UPDATE/DELETE***

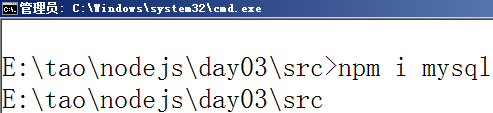
DQL(数据查询语句)***SELECT***

DCL(控制用户语句)GRANT/REVOKE

3.2：NodeJS访问MySQL服务器

为了精简NodeJS解析器，官方没有提供访问数据库模块，必须使npm工具下载第三方模块.在www.npmjs.org 上搜索mysql,可以得很多相关的模块，每个模块有使用说明.

npm i mysql



**mysql模块使用步骤**

(1)创建数据库连接

const mysql = require("mysql");

var conn = mysql.createConnection({...});

(2)创建sql.并且发送sql

conn.query("SQL...",function(err,result){});

(3)关闭连接

conn.end();

练习:仿上述代码，使用NodeJS将jd/jd\_product 产品表,添加一条记录.注意?占位符的使用.

练习：使用http和mysql模块 user\_app

创建动态web 服务器，接收如下请求URL

/register 服务器向客户端返回 public/register.html内容

/register.do接收客户端提交uname/upwd,保存jd\_user 返回"注册成功"

/login 服务器向客户端返回 public/login.html内容

/login.do 接收客户端提交的uname/upwd,查询数据库，返回"登录成功"或"用户名或密码错误"

作业:

/userlist 服务器查询出数据库中所有用户信息jd/jd\_user,以table形式输出.