复习：

学子商城目录结构

node\_modules.......................项目所依赖的包

public........................................项目中静态资源文件(图片,css,js,html)

user\_register.html.............用户注册页面

routes........................................项目中的路由器

user.js...................................用户模块路由器

app.js..........................................项目入口文件

xz.sql...........................................项目的数据库文件

pool.js.........................................连接mysql数据库文件

1.npm包管理命令

npm init -y

初始化package.json文件，用于记录包的安装信息

npm install 包名称 --save 把包以运行依赖安装(--save可省略)

npm install 包名称 --save-dev 把包以开发依赖安装

npm install 自动安装package.json文件中所保存的包信息

2.路由步骤

(1)构建html页面

(2)构建路由

(3)获取浏览器请求的数据(get->req.query / post->req.body)

(4)验证数据是否为空(列表查询不需要，需要每页的默认大小，默认页码1)

(5)构建sql语句(增删改查)

(6)执行sql语句，返回结果

(7)判断结果(查询返回数组，插入、更改和删除返回对象)

判断affectedRows是否大于0

3.项目开发流程

(1)安装项目中依赖的包

(2)创建web服务器

(3)托管静态资源

(4)创建路由器文件，导出路由器

(5)导入路由器，挂载到某个url下

(6)导入body-parser，配置中间件(服务器下)

(7)创建mysql连接模块，在路由器中导入模块

分页查询：

select \* from xz\_user limit start,count;

start = (页码-1)\*count;

start和count必须是数字

接口：

列表：http://www.codeboy.com/data/product/list.php

课后任务：

完成商品添加和商品更改。

预习html，css