Expree框架

基于NodeJS平台，快速、开放、极简的web开发框架

中文网址：www.expressjs.com.cn

下载：npm install express

1、创建web服务器

const express = require("express")//引入

const server = express();//创建web服务器

server.listen(8081) //设置端口

2、路由

浏览器端发来请求，通过路由来处理特定的请求并作出响应

路由组成：请求的方法、请求的URL、回调函数(作出响应)

response响应对象：

response.send() 设置响应的内容并发送

response.sendFile() 响应文件并发送，需要使用绝对路径\_\_dirname

response.redirect() 响应的重定向，跳转到另一个URL

request请求对象：

request.url 获取请求的URL

request.method 获取请求的方法

request.query 获取以查询字符串传递的数据，格式为对象

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 传递数据方式 | 格式 | 获取 |
| get 查询字符串 | keyword=手机 | request.query |
| post传递 | URL不可见，通过请求体 | 以流的方式传递，通过事件获取， request.on('data',(chunk)=>{ chunk;//格式为buffer，转字符串后为查询字符串，使用querystring.parse()解析为对象 }) |
| 路由传参 | http://127.0.0.1:8081/package/add/pc | 通过形参来接收 server.get("/package/:add/:pc",(request,response)=>{ request.params;//获取数据，格式为对象 }) |

路由器的使用

路由器：

const r = express.Router();

r.get("/list",(req,res)=>{ //往路由器添加路由

})

module.exports = r; //导出路由器

web服务器引入并挂载。

app.use(添加的前缀,引入的路由器)

创建商品路由器product.js，添加若干个路由，在服务器下引入并挂载