

# 高级node第十七单元 (6.20)

2020年6月20日 10:13

## 项目的优化

页面访问的流程

### 服务器程序启动

浏览器发起请求 -> -> 服务器接收到请求-> 进行处理并开始响应-> -> 浏览器接收到响应内容-> 浏览器解析并渲染

1. 服务器响应和浏览器接收的阶段
  - a. 单个资源的容量大小
  - b. 资源的个体数量
2. 预加载、懒加载、按需加载
3. 后端入手-开启资源的压缩
4. 开发的角度-优化代码的加载和运行

## 在服务端开启gzip压缩

1. 使用 koa-compress 中间件
2. 安装 `npm i koa-compress -S`
3. 使用方式

```
import spaPage from './middlewares/spaPage';  
import compress from 'koa-compress';
```

```
// 0.koa-compress  
app.use(compress({  
  br: true  
}));  
// 1.timeLogger
```

4. 使用效果

login	200	docu...	Other	1.8 KB	...
/build	200			4.1 KB	...
6.f47422e6.chunk.css	200	login		46.4 KB	...
/build/static/css	200	styles...	Parser	565 KB	...
main.dfr44708.chunk.css	200	login		626 B	...