

# 从 0 到 1 手写 React-SSR

2020-08-30



# 主要内容

1、客户端渲染

2、服务器端渲染

3、React SSR



# 客户端渲染

- 1、什么是客户端渲染
- 2、基于 create-react-app 演示
- 3、客户端渲染的优缺点



# 客户端渲染优缺点

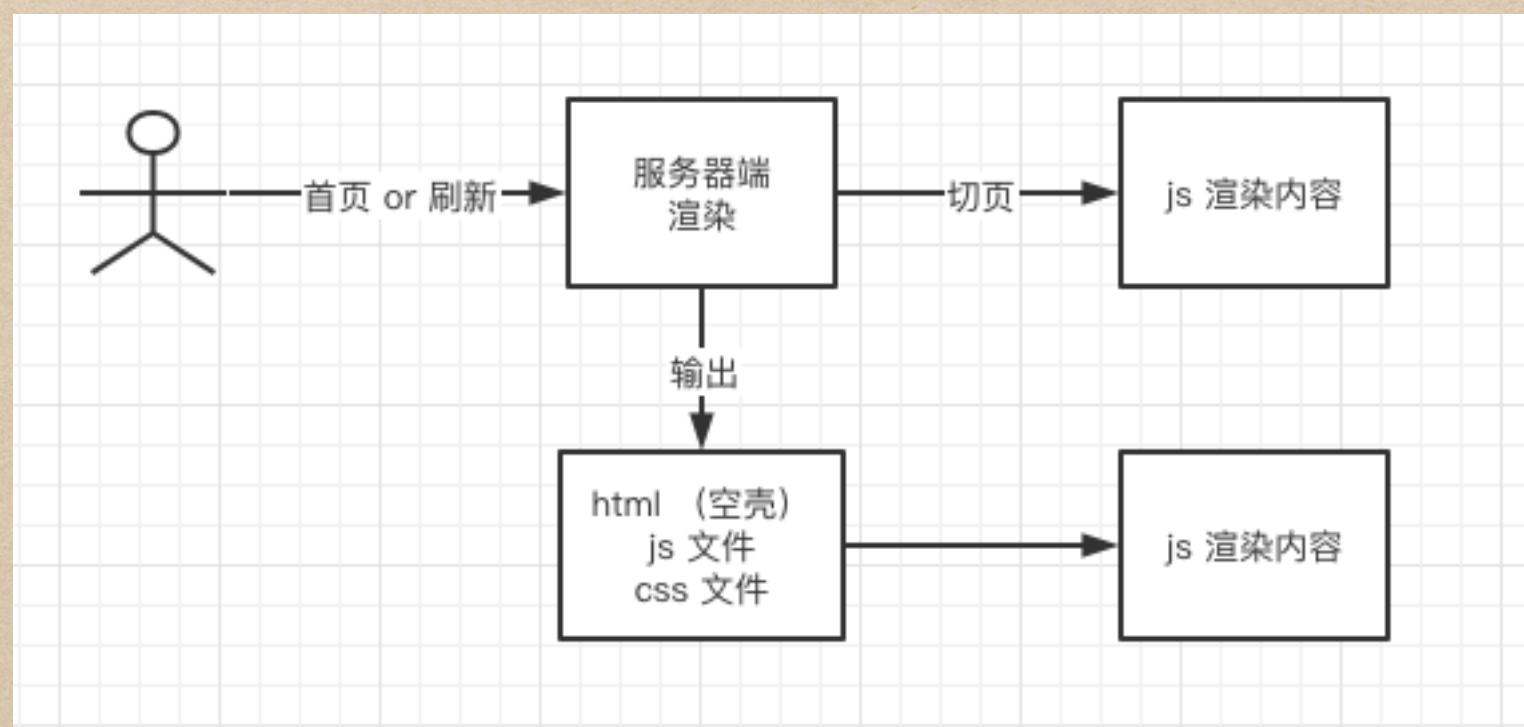
优点：

- 可见即可操作。
- 页面操作流程自然。

缺点：

- 白屏时间长。
- SEO 不友好。







# 服务器端渲染

- 1、什么是服务器端渲染
- 2、服务器端渲染的优缺点



# 服务器端渲染优缺点

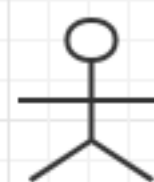
优点：

- SEO 友好
- 首屏加载快。

缺点：

- 页面体验不好。
- 可见不一定可操作。
- 服务器压力过大。





首页 or 刷新 or 切页

服务器端  
渲染

输出

html 文件  
js 文件  
css 文件



# React SSR

1、什么是 react SSR

2、react SSR 的优缺点

3、基于 koa + react + ts 实战



# React SSR优缺点

优点：

- SEO 友好。
- 首屏时间快。
- 页面切换自然 SPA。

缺点：

- 配置复杂。
- 服务器压力大，也比传统的服务器端小。
- 部分开发受限 `ComponentDidMount`。



