



链滴

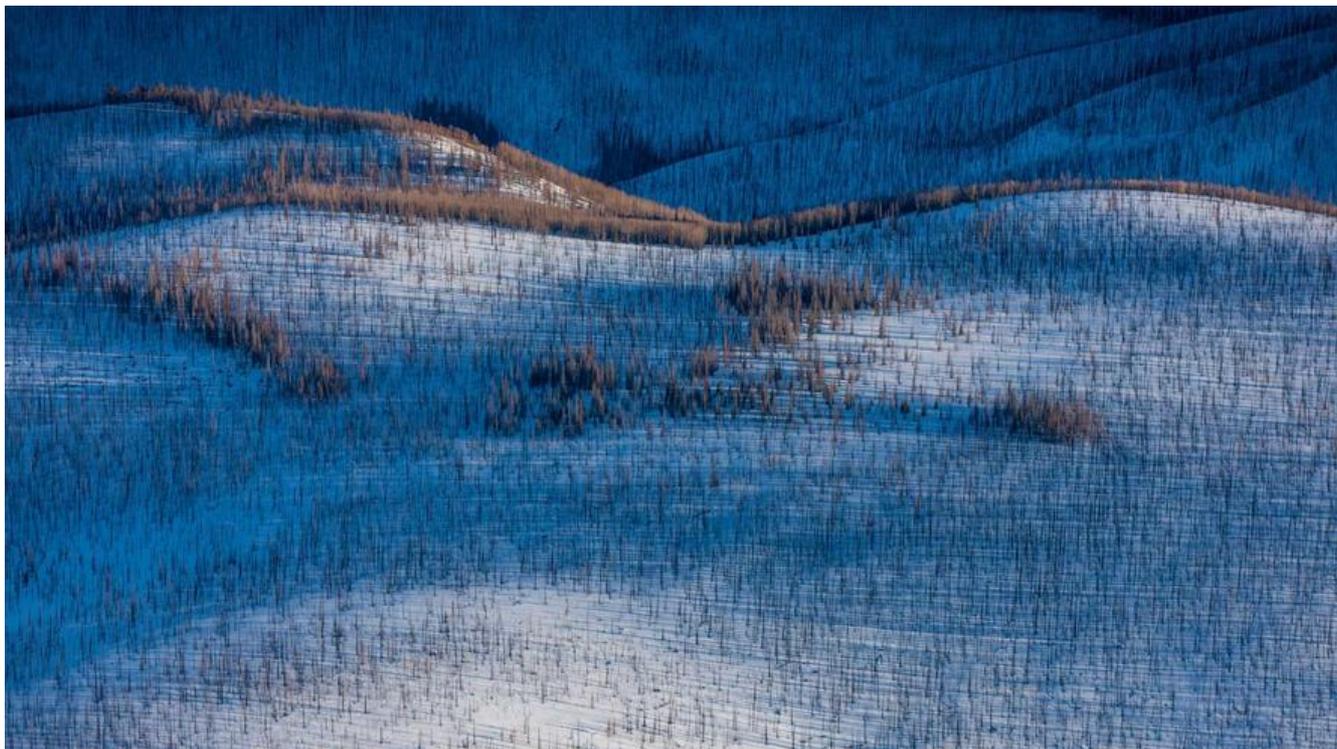
部署 React 应用

作者: [yp](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1546749868171>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)



前言

前后端分离已经是大趋势，服务器端只需要关注自己的接口逻辑实现，而不需要关注前端的页面跳转这一部分交由前端处理。常见的就是 **React** 应用或 **vue** 应用。

当然了，可以由服务器端下发链接给前端，前端再跳转，但是这种应该还是比较少的。

部署

前后端分离的架构下部署与直接使用 **springboot** 基于模板引擎开发的前端会有所不同。

使用 **springboot** 基于模板引擎开发的前端静态文件默认直接放置在项目的 **static** 文件夹和 **template** 文件夹下，前端进行页面跳转的步骤一般是发起一个 **GET** 请求到后端，由后端进行跳转到对应的页面，路掌控在后端。

而在前后端分离的架构前端页面的路由是前端实现，再通过 **ajax** 拉取对应的页面数据进行展示。

下面就来分解下在 **linux** 上基于 **nginx** 部署 **React** 应用的步骤：

- **React** 打包前端应用并将打包后的文件上传到 **linux** 上，默认是 **dist** 文件夹
- **nginx** 配置 **dist** 的路径,贴一下关键部分配置,端口监听和域名配置就不贴了

```
location / {
    root /usr/local/dist;
    try_files $uri /index.html;
    index index.html index.htm;
}
```

- 配置后台请求路径

```
location ^~/service/ {
```

```
    proxy_pass http://127.0.0.1:8080;
}
```

这里配置的是路径以`service`开头的请求都转发到本机的8080端口去，而8080端口部署的是后台应用程序。

需要这么做的原因是比如前端进行了一个`/user/login`的路由，而在React中所有的路由都需要指向`index.html`这个文件，没有做区分的话就会发起一个GET请求到服务器应用，而服务器并没有`/user/login`个GET请求接口，这时就会发生404。

到目前为止就已经配置好前后端分离的相关nginx配置了。

但是我在实际应用中发现一个很奇怪的问题：

我的登陆页面发起了一个`/user/login POST`请求，nginx直接返回了403，查看了tomcat，没有任何请求日志。后来在nginx转发的时候把头部信息带上就解决了问题。

至于问题的根本原因没有找出。

添加后的nginx转发配置如下：

```
location ^~/service/ {
    proxy_set_header    Host $host;
    proxy_set_header    X-Real-IP $remote_addr;
    proxy_set_header    X-Forwarded-For $proxy_add_x_forwarded_for;
    proxy_pass http://127.0.0.1:8080;
}
```

完整的nginx配置文件可以[点击下载](#)

更多内容欢迎来访[我的博客](#)