

实现一个本地渲染博客的静态服务

在前一部分，我们已经创建了一个静态博客生成工具。接下来，我们将实现一个本地渲染的静态服务，使你可以在本地浏览生成的博客文章。

1. 安装必要的依赖

我们需要安装 express 来创建 HTTP 服务器：

```
1 npm install express
```

2. 创建文件结构

确保你的项目结构如下：

```
1 |— dist/
2 |   |— first-post.html
3 |— src/
4 |   |— posts/
5 |       |— first-post.md
6 |   |— templates/
7 |       |— template.html
8 |— build.js
9 |— server.js
10 |— package.json
```

3. 创建 HTTP 服务器

在项目根目录下创建一个 server.js 文件，用于设置 HTTP 服务器并处理静态文件的请求。

```
1 const express = require('express');
2 const path = require('path');
3 const app = express();
4 const port = 3000;
5 // 设置静态文件目录
6 app.use(express.static(path.join(__dirname, 'dist')));
```

```
7 // 处理博客文章请求
8 app.get('/posts/:post', (req, res) => {
9     const postName = req.params.post;
10    const filePath = path.join(__dirname, 'dist',
11    ${postName}.html
12 );
13    if (!fs.existsSync(filePath)) {
14        return res.status(404).send('文章未找到');
15    }
16    res.sendFile(filePath);
17 });
18 // 启动服务器
19 app.listen(port, () => {
20    console.log(
21    服务器已启动: http://localhost:${port}
22 );
23 });
```

4. 启动本地服务器

在 `package.json` 文件中添加一个脚本来启动我们的服务器：

```
1 {
2   ...
3   "scripts": {
4     "start": "node server.js"
5   }
6   ...
7 }
```

然后在终端运行：

```
1 npm start
```

这将启动 HTTP 服务器，你可以在浏览器中访问 <http://localhost:3000/posts/first-post> 来查看你的博客文章。

5. 访问和浏览博客文章

在你的浏览器中打开 <http://localhost:3000/posts/first-post>，你将看到渲染后的博客文章。