

# 如何写出优雅的开源项目文档

原创 梦想de星空 macrozheng 2019-07-29 08:31

收录于合集

#开源之路

20个

## 摘要

mall项目是我去年写的SpringBoot实战电商项目，现在在Github上面已经有18k+star。去年12月份的时候，mall项目只有一些必要的说明文档和部署文档。mall项目涉及到的技术栈比较广泛，业务也比较复杂，却没有系统的学习教程。今年5月份的时候，我开始完善整套学习教程，目前已经更新了三十余篇。最近使用docsify搭建了一个小型的文档网站，希望大家能有更好的阅读体验。本文将介绍如何使用docsify来写开源项目文档。

## 项目文档演示



展示图片

## 使用docsify来写项目文档

### docsify简介

docsify是一个动态生成网站的工具，它不会将.md文件转化为.html文件从而污染你的Github提交记录，所有转化都将在运行时完成。如果你需要快速搭建一个小型文档网站，这将非常实用。

## 初始化项目

### 安装nodejs

- 下载地址：<https://nodejs.org/dist/v8.9.4/node-v8.9.4-x64.msi>
- 下载完成后直接安装即可。

### 安装docsify-cli工具

- 在命令行中执行如下命令：

```
npm i docsify-cli -g
```

- 安装完成后可以方便地在本地实时预览所编辑的文档。

## 初始化项目结构

- 新建一个docs文件夹，然后执行如下命令：

```
docsify init ./docs
```

- docsify会创建如下结构的目录：

```
-| docs/  
  -| .nojekyll  
  -| index.html  
  -| README.md
```

## 实时预览

- 在命令行中输入如下命令：

```
docsify serve docs
```

- 访问该地址即可查看效果：<http://localhost:3000/>

## 定制侧边栏

- 在index.html中添加侧边栏的配置：

```
<script>

  window.$docsify = {

    loadSidebar: true,

    maxLevel: 2,

    subMaxLevel: 4,

    alias: {

      './*_sidebar.md': './_sidebar.md'//防止意外回退

    }

  }

</script>

<script src="//unpkg.com/docsify/lib/docsify.min.js"></script>
```

- 添加\_sidebar.md文件来配置侧边栏:

```
* 序章
* [mall架构及功能概览](foreword/mall_foreword_01.md)
* [mall学习所需知识点](foreword/mall_foreword_02.md)
* 架构篇
* [mall整合SpringBoot+MyBatis搭建基本骨架](architect/mall_arch_01.md)
* [mall整合Swagger-UI实现在线API文档](architect/mall_arch_02.md)
```

- 这样就可以生成一个二级的侧边栏:



展示图片

## 定制导航栏

- 在index.html中添加导航栏的配置：

```
<script>

window.$docsify = {

  loadNavbar: true,

  alias: {

    './.*/_navbar.md': './_navbar.md'//防止意外回退

  }

}

</script>
```

- 添加\_navbar.md文件来配置导航栏：

- \* 演示
  - \* [后台管理](http://39.98.190.128/index.html)
  - \* [移动端](http://39.98.190.128/mall-app/mainpage.html)
- \* 项目地址
  - \* [后台项目](https://github.com/macrozheng/mall)
  - \* [前端项目](https://github.com/macrozheng/mall-admin-web)
  - \* [学习教程](https://github.com/macrozheng/mall-learning)

- 这样就可以在右上角生成两个导航栏：



展示图片

## 定制封面页

- 在index.html中添加封面页的配置：

```
<script>

  window.$docsify = {

    coverpage: true

  }

</script>
```

- 添加\_coverpage.md文件来配置封面页：

```
![logo](images/mall.svg)
# mall-learning
> mall学习教程，架构、业务、技术要点全方位解析。

此处填写详细简介。

[GitHub](https://github.com/macrozheng/mall-learning)

[Get Started](README.md)
```

- 查看封面页效果：



展示图片

## 添加全文搜索

- 在index.html中添加全文搜索的配置：

```
<script>
  window.$docsify = {
    search: {
      placeholder: '搜索',
      noData: '找不到结果!',
      depth: 3
    },
  }
}
</script>
<script src="//unpkg.com/docsify/lib/plugins/search.js"></script>
```

- 查看全文搜索效果:



展示图片

## 添加代码高亮

- 在index.html中添加代码高亮的配置:

```
<script src="//unpkg.com/prismjs/components/prism-bash.js"></script>
<script src="//unpkg.com/prismjs/components/prism-java.js"></script>
<script src="//unpkg.com/prismjs/components/prism-sql.js"></script>
```

- 其他支持高亮语言请参考：<https://github.com/PrismJS/prism/tree/gh-pages/components>
- 查看代码高亮效果：



展示图片

### 添加一键拷贝代码

- 在index.html中添加一键拷贝代码的配置：

```
<script src="//unpkg.com/docsify-copy-code"></script>
```



- 查看一键拷贝代码效果：



展示图片

## 在Github上部署文档

- 首先将你的代码提交到Github上去；
- 然后点击项目的Settings按钮：



展示图片

- 开启GitHub Pages服务：





展示图片

## 文档地址

<https://macrozheng.github.io/mall-learning/>

## 项目源码地址

<https://github.com/macrozheng/mall-learning>

## 推荐阅读

- [订单模块数据库表解析（三）](#)
- [订单模块数据库表解析（二）](#)
- [订单模块数据库表解析（一）](#)
- [商品模块数据库表解析（二）](#)
- [商品模块数据库表解析（一）](#)
- [mall数据库表结构概览](#)



欢迎关注，点个在看

阅读原文

喜欢此内容的人还喜欢

项目中到底该不该用Lombok?  
macrozheng

