

# 官网维护手册



## 一、官网技术栈

官网使用 Bootstrap 4 样式库作为基础框架，采用 HTML、CSS 和 JavaScript 编写，其中 HTML 负责站点排版及结构，CSS 样式表实现了站点的特殊样式，JavaScript（下简称 JS）实现了动态获取数据和部分动画（搭配 CSS）。

为了方便数据管理及修改，如首页滚动头图（Carousel），管理团队名单等都是用了外部的 json 文件存储并通过 JS 读取并渲染。

在站点托管服务的选择上，最终采用了 Netlify + GitHub Actions 这一组合。

具体流程见图 1.1

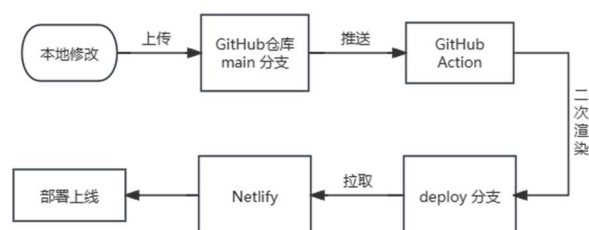


图 1.1

## 二、数据修改

### （一）、滚动头图

滚动头图的数据保存在数据目录<sup>[1]</sup>下的

---

<sup>1</sup> 如无特殊说明，本手册中的数据目录均指站点根目录下的 `_data` 文件夹

carousel.json 文件中，其结构为数组中嵌套字典。  
具体注释如下。

```
1. [  
2.   {  
3.     "title": "标题 1",  
4.     "subtitle": "副标题",  
5.     "background": "背景图地址", // 可使用与 index.html 文件的  
      相对地址  
6.     "style": "背景图样式", // CSS 样式  
7.     "has_button": true, // 是否有按钮  
8.     "button_text": "按钮文本",  
9.     "button_link": "按钮地址",  
10.    "startup": true // 是否为用户访问该站点时的第一张图  
11.  }  
12.]
```

在编辑该文件（及接下来所有 json 格式文件）请使用标准 json 语法，你可以访问 <https://json.cn> 来检查格式是否正确。

## （二）、管理团队

主页管理团队板块的数据也使用 json 存储，你可以访问数据文件夹下的 `team/<届数>.json`<sup>[2]</sup> 来修改。其中 grade 字段代表管理团队的届数，如 2022

---

<sup>2</sup> 保留老的 json 文件，后续可能可以开发历史团队页面。

级，在网页渲染中会显示“新视角 2022 级 + 职务”。新的一届管理团队需要修改 index.html 文件头的 **team\_grade** 参数来让站点正确加载文件。

data 字段则使用列表存储了管理层成员的姓名、职务与 QQ 号码，具体对应关系如下表。

字段	解释
name	成员名字
role	职责（如社长）
qid	QQ 号码

每位成员的头像均使用其 QQ 头像。

### （三）、其他数据

数据文件夹下的 data.json 文件属于“未完全开发”的数据文件，用来存储一些长文段以方便修改，目前只支持渲染描述文本

字段	解释
description	新视角简介