

# Astro 迁移小记

## 目录

前言 .....	1
主题风格 .....	1
开发流程 .....	1

## 前言

各位，许久不见。上次更新已经是整整一个月前了，这些天在和毕业论文和找工作进行激烈的豆蒸，都没多少时间折腾新主题。不过超过一个月时间不更新，多少有点说不过去，所以抽了一天时间出来，把博客迁移到了基础功能写得差不多的新主题 Astral Halo 上来。

写一个 Astro 主题的想法，最初要追溯到 24 年 10 月。当时正在开发 hexo-highlight-shiki，被 Hexo（得益于厚重的历史）不能原生支持 ESM 气晕。虽然最后使用 esbuild 解决了问题，但是给博客更换一个现代的前端框架也顺势加入了日程表。至于为什么是 Astro？一方面是在开发上述 Hexo 插件的时候，注意到了 Astro 是自带 Shiki 作为代码块语法高亮器的；另一方面，则是小氩之前使用的主题的原版的原版：Fuwari，是个 Astro 主题，正好可以参考。

Astral Halo 主题本身则是从 25 年 1 月初开始动工的。最初的时候属于是两眼一抹黑，Fuwari 的源码看着是一头雾水，充斥着各种看不懂的逻辑。花了三个月时间，从简单粗暴地复制逻辑地面向报错编程，到 AI 辅助编写脚本，再到现在进化到 AI 只能帮倒忙，总算是做出现在的主题。直到昨天把博客迁移过来以后，我才发现了许多此前并未注意到的 bug。不过目前来看，至少是能跑的，所以暂且慢慢修复，再慢慢把 TODO list 肝完。

## 主题风格

我自己并没有什么设计天赋，所以主题也就主打一个缝合怪，把自己喜欢的东西缝进去。主题的基底，是小屋使用的上一个主题 Solitude；更准确的来说，是张洪 Heo 的博客主题，首页的整体布局缝自这里。精髓来自 Fuwari，我相当喜欢它的升降 Banner 的设计，所以花了点心思缝进了主题里，这也是我对这个主题最满意的功能之一。微妙的圆角和细边框则来自 ShadcnUI，相比于 Solitude 的粗边框更得我心。不过我并没有使用 ShadcnUI 的组件，而是使用的 DaisyUI，这是一个纯 CSS 的 UI 库，免去了引入大量 JS 脚本。

主题配色最终选择的是青色+粉色+米色/青褐，是从原神的希格雯身上吸的颜色（准确地说，是从角色介绍的配图里吸的颜色），配色水平比我硬凑的好多了。本来目标是粉粉嫩嫩的可爱风，但实际效果嘛……浅色配浅色的可阅读性完全是灾难级的，几种颜色彻底糊成一团，对屏幕阅读相当不友好。所以我最终把对比度拉高了不少，看着还算不错。

## 开发流程

月寄（三）里有提到，我在开发新主题的时候，有使用 Roo Cline（现在叫 Roo Code）辅助开发。我的 Roo Cline 使用的是 VSCode 的 Copilot LLM API，优点是 GitHub 学生认证后 Copilot Pro 是免费的，缺点则是不能使用图像<sup>1</sup>。Cursor 倒是没用过，有图像识别助力，想必开发速度能大大提高吧。

Astral Halo 用的是最新的 TailWind4，考虑到 AI 的对于较新或较小众的框架/语言的开发水平，我让 AI 负责的都是一次性代码和机械重复工作。一次性代码，主要是一些创建文章模板用的脚本，这些脚本只需要正常实现功能即可，代码的可阅读性、可维护性不重要，因此我让 AI 来编写。机械重复工作，则是有多份逻辑相似，但又不好提炼为模块的代码，需要重复填充，

---

<sup>1</sup>注：在写完这篇文章后的某次更新中，GitHub Copilot 已经可以上传附件并调用图像识别功能了。

或是翻译不同语言的代码，这种工作正适合 AI 进行。比如，主题的创建文章草稿的功能，就是完全由 AI 编写的，我只负责提供最佳实践的思路和校验结果。

因为没有图像识别功能，所以样式就不能交给 AI 来写，只能自己手搓。样式写起来最累的，还是 Twikoo 的样式。因为不想慢慢覆盖 Twikoo 的原生样式，我选择的是导入 nocss 版本，从零开始直接手搓自己的样式。不过根据小氯的说法，AI 对于搓 Twikoo 样式方面大概无能为力就是了。写这么久新主题，感觉所谓「前端三大护城河」里，只有 CSS 才是正儿八经的护城河（笑）。开发过程中，DaisyUI 给了我相当多的思路，其使用的一些 CSS 技巧，在和 Swup.js 豆蒸的时候相当实用——把 JS 脚本全干掉，就不用考虑 Swup 引入的 JS 脚本加载问题了。

虽然 Astro 的群岛架构提供了在 Astro 中嵌入 React、Vue、SolidJS 等一众前端框架组件的能力，但因为我自己并不会这些框架，只在集成 Waline 的时候用上了群岛功能，内嵌了 Waline 提供的 Vue 组件。后续开发过程中，可能也就音乐播放器会用得上海岛架构了。

总之，先慢慢修 bug 吧，今天再修一天，明天又得继续和毕业论文与春招搏斗了（悲）。