

项目启动与架构设计

TransCircle 博客项目正式启动，介绍整体架构设计和技术选型决策

开发进度 · 2026年5月20日发布 · 作者：TransCircle 项目组 · 约 336 字

项目概述

TransCircle 开发博客今天正式启动！这个博客将用于记录项目的开发进度、团队报告和技术分享。

技术选型

为什么选择 Astro?

Astro 是一个现代化的静态站点生成器，具有以下优势：

- **零 JavaScript 默认**：页面加载速度极快
- **岛屿架构**：仅在需要时加载交互式组件
- **Markdown 原生支持**：完美适合内容驱动的博客
- **TypeScript 内置**：类型安全

设计系统

项目遵循 TransCircle 的设计系统：

- 粉色主题 (`--primary-pink: #ff85a2`)
- 支持 Light / Dark / Contrast 三种模式
- 完整的无障碍访问支持

功能规划

博客将包含以下核心功能：

1. **文章列表**：支持分页展示
2. **文章详情**：Markdown 渲染，代码高亮
3. **标签系统**：分类浏览文章
4. **搜索功能**：基于 Fuse.js 的前端搜索
5. **RSS 订阅**：自动生成 RSS Feed
6. **国际化**：预留多语言接口

下一步计划

- ☒ 项目初始化
- ☐ 首页布局优化
- ☐ 添加更多示例文章
- ☐ SEO 优化

代码示例

// 示例：文章集合配置

```
import { defineCollection, z } from 'astro:content';
```

```
const postsCollection = defineCollection({  
  type: 'content',  
  schema: z.object({  
    title: z.string(),  
    description: z.string().optional(),  
    pubDate: z.coerce.date(),  
    author: z.string().default('TransCircle 项目组'),  
    category: z.string().default('general'),  
    tags: z.array(z.string()).default([]),  
  }),  
});
```

感谢关注 TransCircle 的开发进展！

标签：Astro · 架构 · 设计规范 · 路线图

内容协议：CC-BY-SA-4.0 | 代码协议：AGPL-3.0

原文永久链接：<https://blog.transcircle.org/posts/project-kickoff/>