releases / rust / diagrams / publishing

Guidedog 1.0.0-beta.8

Guidedog contributors

2026-10-31

Abstract

Embedded Typst diagrams in RST and MyST, SVG and PNG assets for HTML and PDF, and network preview.

在我们可以在 RST 或 MyST 的 `typst-diagram` 指令中直接编写 Typst 绘图源码。Guidedog 的内嵌编译器会生成 SVG 或 PNG，并将其纳入网站和 PDF 书籍。CeTZ 与 Fletcher 使用常规的固定版本导入，本地辅助库也无需单独的制图任务即可工作。

图表支持图注、替代文本、名称、类名、对齐方式以及编号插图引用。导入的辅助文件和数据文件按内容追踪，生成结果相同的图像会保留时间戳，使未更改的书籍保持缓存。项目的包和字体设置同时适用于两种输出。不受信任的构建保留源码而不执行 Typst，且图像导出要求单页有限尺寸并限制 PNG 像素上限。

如需局域网预览，可运行 `guidedog serve docs --host 0.0.0.0 --port 8000°--host ::` 选择 IPv6，默认值仍为本地回环地址。预览服务不带身份验证或 TLS，因此仅在确需共享的环境中使用网络绑定。

图表章节一并涵盖 Graphviz 与 Typst；Typst 指南详解了全部选项、本地导入、离线包及独立图形文件的迁移步骤。全部六种译文手册均已同步纳入新内容。GDS 0014 记录了经审阅的实施方案。每个解压后的平台归档包都会在空 PATH 环境下验证 SVG 与 PNG 图表生成。