**一、核心任务：开发一个能够将宣传文本转化为图片格式的自动化脚本**

具体场景：假设你需要为一系列线上活动制作宣传图，每次生成图片的背景、版式都相同，只有文字内容不同，我会将素材样式发送给你参考。你需要开发一个脚本，根据提供的文本、头像，自动生成格式一致的图片素材。

在开始前，请仔细观察并总结参考输出图片中的核心排版要点（如画布宽度为828、字体、字号、间距、颜色、长文本被切分为多部分、仅第一张图片有头像和渐变色背景等）。

**二、详细要求**

1. 功能要求

输入: 脚本接受一个或多个文字文本、用户头像作为参数。

处理: 整个工作流需要以一个本地或公开的网页文件为核心，通过脚本将指定文本动态填充到该网页文件中，然后利用 Playwright MCP 对更新后的网页进行截图，以此方式生成最终素材。

输出: 脚本或者MCP能将生成的网页内容截图，并保存为特定尺寸的图片文件。最终产出

一个包含所有生成图片的文件包。

2. 技术要求

自动化浏览器: 必须使用 Playwright MCP 来操作网页、填充文本和截图。

开发流程:

网页枢纽: 首先要根据给定的三张样式图片，生成本地网页文件作为输出的格式框架，以此为核心，通过脚本将指定文本动态填充到该网页文件中（填充规则为：输入文本的第一行为标题；加粗的文字需要加粗显示；斜线文字显示为红色字体；两个换行键代表切换到下一页显示），然后利用 Playwright MCP 对更新后的网页进行截图，以此方式生成最终素材。

自动迭代: 采用测试驱动开发（TDD）的策略，请在开发过程中，创建一个测试用例，自动对比脚本生成的图片与样本图片，识别差异并进行迭代优化，以确保脚本的稳定性和正确性。

3. 交付物要求

自动化脚本: 能够完成核心任务的脚本文件，鼓励实现端到端的完全自动化。

操作手册 ( manual.md ): 详细说明如何配置环境和运行脚本。

执行文档 ( cc-runner.md ): 如果你的方案包含部分手动步骤或需要介入执行（例如调用 MCP ），请提供此文档。应包含清晰的指令，能让成功读取并完成整个任务流程。

研发日志 ( dev\_log.md ): 在开发过程中，请记录研发日志。请在此文档中提供相关指令，以便能够自动记录开发过程中的关键步骤和思考。

心得文档 ( experience.md ): 记录你的开发过程和总结。