

「文档代码化开发」小组作业要求

上一次课程项目让大家使用 dita 创作了投影仪说明书。请结合上次报告时老师针对内容设计提供的反馈，使用“文档代码化开发”的方式再次完成投影仪说明书的创作。

基本要求如下：

1. 项目管理和写作均通过 github 进行。例如使用 readme 描述项目的分工、使用 issues 记录交叉检查发现的错误、使用 wiki 共享小组知识等；
2. 内容集体创作时，需要使用 github 进行协同和版本控制，使用 github desktop 或 git 命令均可。
3. 创作内容时，项目中至少需要使用 rST 和 Markdown 两种格式；rST 中应能尝试各类 directives，例如 .. image:，.. note::，..download:: 等。尽可能使用较多的标记类型。
4. 内容需发布为 Webhelp，并将站点托管在 github pages 上，且能通过 URL 链接访问该文档。同时还需要能发布为 PDF。

完成基本要求，本小组成绩即可合格。

进阶要求：

1. 能进行各类定制。例如定制新主题、改变原有默认属性（如改变目录由默认折叠为默认展开）等定制。
2. 安装各类 Extensions，扩展 sphinx 的功能。例如启用 Google Analytics、给文档增加评论功能、启动搜索引擎、语法检查等。

进阶内容包括但不限于上述示例说明，有进阶功能展示并成功的小组，本次小组任务成绩可以获得**良好**。

高阶要求：

1. 文档自动测试。文档在编译前，可以使用自动化测试工具检测文档质量，例如链接是否跳转正常，是否有语法错误等等。
2. 使用类似于 travis ci 工具实现文档的持续集成，例如将文档的源码存储在 github repo 中，travis ci 能自动探测 repo 的变化，有更新时能自动进行文档的测试，并将结果编译后输出到指定位置等。
3. 自行开发了某个 Extension，实现了某个新功能。

高阶要求包括但不限于上述示例，有高阶内容展示的，本次小组任务可以获得**优秀**。

提交内容：有项目全部过程的 github repo 链接

提交时间：2021 年 1 月 6 日 10:00 AM 之前

提交方式：邮件告知我 repo 链接

项目报告：2021 年 1 月 6 日 14:00-17:00，报告顺序另行通知。