

摘要

现代社会，越来越多的个性化配置在各行各业中被应用。个性化的文档输出也正是这其中的一部分。以前，去银行或保险公司去办理业务时，所填写的表格往往是预印制表单，客户或工作人员在留空中填写相关的内容。而现在，借助于动态文档生成系统的发展，越来越多的传统印制表单被动态文档所代替。动态文档生成系统彻底改变了文档产生方式，之前静态文档的制作过程就变成了对文档模板制作和客户数据进行动态文档生成的过程。随着动态文档生成系统的应用越来越广泛，动态文档生成系统的开发复杂度也越来越高，尤其在客户数据应用和文档排版引擎部分，微小的改动都有可能引起最终文档的变化。而对于使用动态文档生成系统的企业而言，文档模板和客户数据不变，最终文档就应该总是保持一致。因此，设计一个能够保证文档一致性的测试系统将能够极大提升动态文档生成系统的稳定性。本项目正是从上述实际需要出发，设计并实现一个轻量级的文档一致性测试系统。

What is FreeType?

FreeType is a software font engine that is designed to be small, efficient, highly customizable, and portable while capable of producing high-quality output (glyph images). It can be used in graphics libraries, display servers, font conversion tools, text image generation tools, and many other products as well.