

LaTeX 环境与字体加载测试报告

GitHub Codespaces User

December 10, 2025

1 环境综述 (Environment)

如果你看到了这份文档，且标题没有乱码，说明本地字体路径配置正确。

- 操作系统: Debian (Codespaces)
- 编译器: XeLaTeX
- 字体加载方式: Project Local (fonts/)

2 字体测试 (Font Test)

2.1 中文字体测试

- 宋体测试 (**SimSun**): 这是标准宋体。这里应该是中文宋体显示。
- 粗宋体测试 (**SimSun-Bold**): 这是粗体宋体。使用了 **AutoFakeBold** 实现自动加粗，无需额外的粗体文件。
- 黑体测试 (SimHei): 这是黑体，读取的是 fonts/simhei.ttf。

2.2 English Font Test (Times New Roman)

This section tests the specific font files in your fonts/ folder.

- Regular: The quick brown fox jumps over the lazy dog.
- **Bold**: The quick brown fox jumps over the lazy dog.
- *Italic*: The quick brown fox jumps over the lazy dog.
- ***Bold Italic***: The quick brown fox jumps over the lazy dog.

3 数学公式测试 (Math Test)

$$E = mc^2 \quad \text{and} \quad \int_{-\infty}^{\infty} e^{-x^2} dx = \sqrt{\pi} \quad (1)$$

4 参考文献测试

引用测试: [1] 和 [2]。

References

- [1] Albert Einstein. Zur elektrodynamik bewegter körper. *Annalen der Physik*, 322(10):891–921, 1905.
- [2] Donald E. Knuth. *The TeXbook*. Addison-Wesley, 1984.