

再见报告

不使用 MS Word 撰写本科和研究生实验报告

Felix Jing

2024-11-30

Outline

1. Status Quo	2
1.1 报告太多了!	3
2. 再见了, 所有的实验报告	4
2.1 用 Markdown 写本科生课程报告	5
2.2 But, Markdown 的局限性	6
3. Typst: 更好的解决方案	7
3.1 Typst /taipst/	8
3.2 HUST-typst-template	9
3.3 PPT, You Name It	10
4. Thanks	11

1. Status Quo

1.1 报告太多了!

CS 大二

汇编实验 [qzwlecr-2018](#)

数电实验 [zxc479773533](#) [uniqueFranky](#)

verilog 实验 [zxc479773533](#)

计算机系统基础 [olivercai](#)

机器学习 [uniqueFranky](#)

计算机组成原理 [uniqueFranky](#)

人工智能导论 [uniqueFranky](#)

大数据导论 [uniqueFranky](#)

CS 大三

嵌入式系统实验 [olivercai_2022](#) [uniqueFranky](#)

操作系统 [zxc479773533](#) [ladlod](#) [olivercai\(pke2022\)](#) [uniqueFranky](#)

数据库实验 [zxc479773533](#) [ladlod\(java\)](#) [olivercai\(opengauss2022\)](#)

编译原理实验 [olivercai_2023](#)

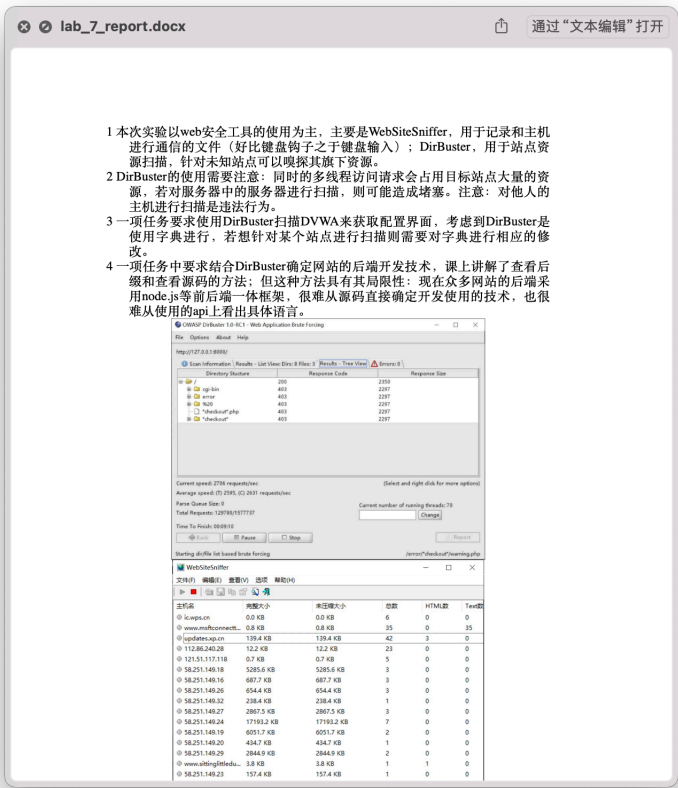
大数据管理 [tung](#)

计算机视觉 [tung](#)

接口技术实验 [riscv-fpga](#)

网络空间安全概论 [uniqueFranky](#)

 2021-实验1-C语言报告实验.docx
 2021-实验2-C语言实验报告.doc
 2021-实验3-C语言实验报告.doc
 2021-实验4-C语言实验报告.doc
 2021-实验5-C语言实验报告.docx
 2021-实验6-C语言实验报告.doc
 2021-实验7-C语言实验报告.doc
 2021-实验8-C语言实验报告.docx
 2021C语言实验报告完整版.docx



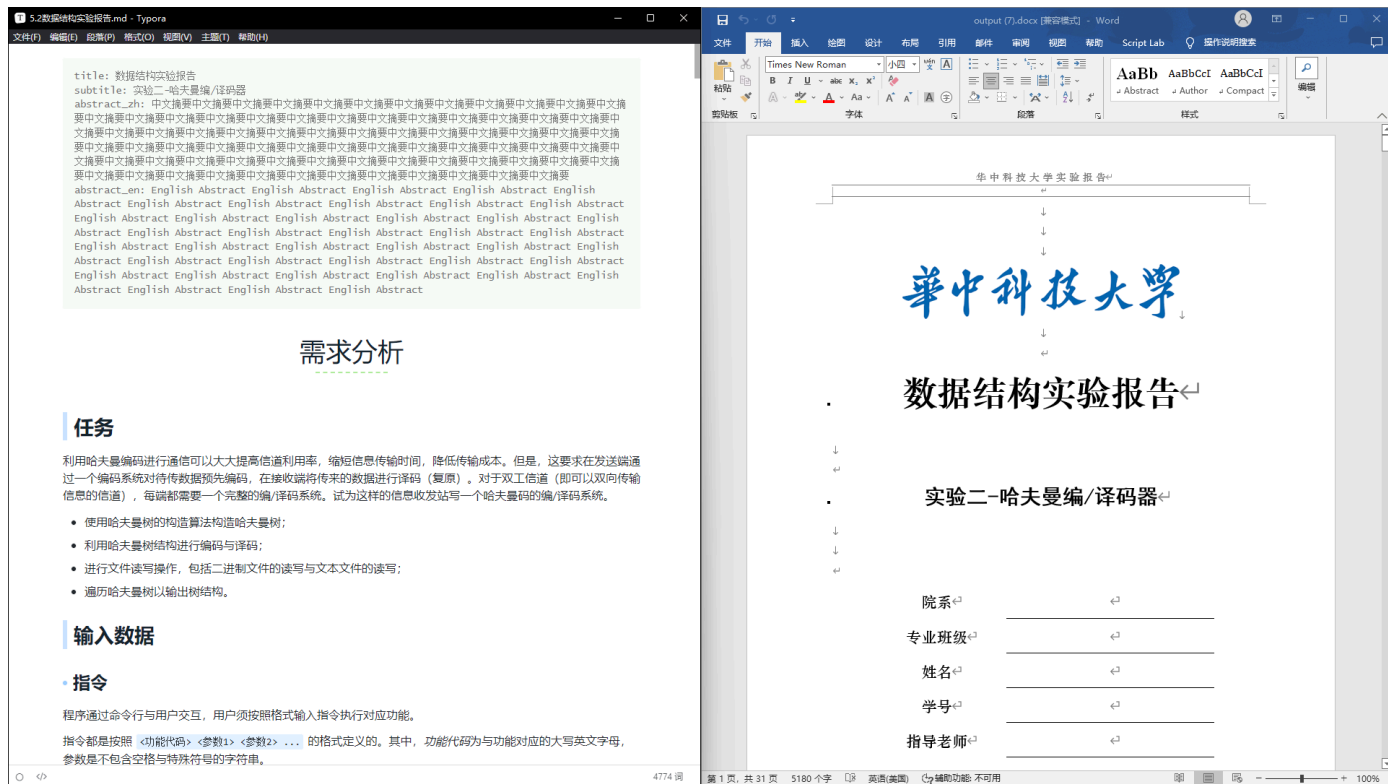
2. 再见了, 所有的实验报告

2.1 用 Markdown 写本科生课程报告

2. 再见了, 所有的实验报告

用 Markdown 写报告, Pandoc 映射为 Word

<https://github.com/woolen-sheep/md2report>



2.2 But, Markdown 的局限性

难以支持更多的自定义语法, 需要更复杂的解析器

如: 自动生成引用, 自动引用图片 (如图 1), 表格和公式

2.2 But, Markdown 的局限性

难以支持更多的自定义语法, 需要更复杂的解析器

如: 自动生成引用, 自动引用图片 (如图 1), 表格和公式

需要更好的解决方案

3. Typst: 更好的解决方案

3.1 Typst /**taipst**/

LaTeX? Typst!

高定制化的模板，同时具有简单的语法（没有比 Markdown 复杂多少）

```
$ 2^L = \{ S \mid S \text{ in } I \} $ <eq10>
```

$$2^L = \{S \mid S \in I\} \quad 1$$

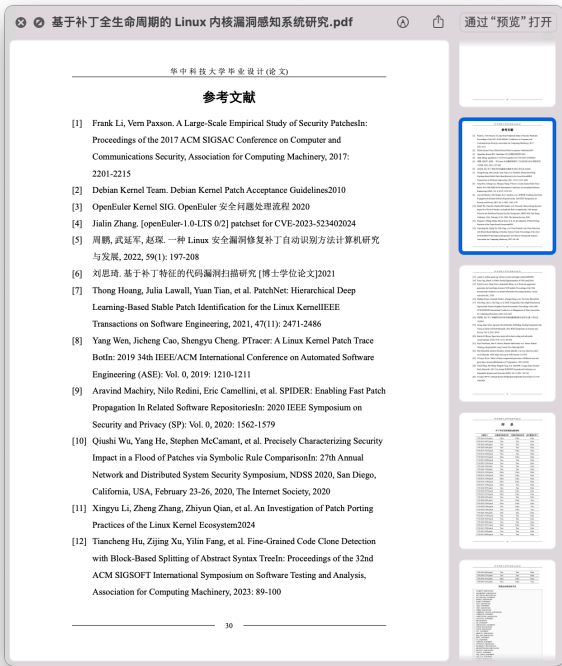
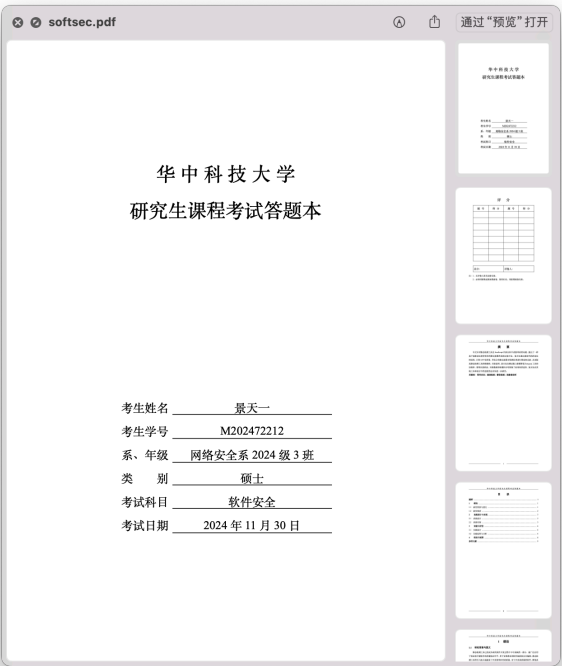
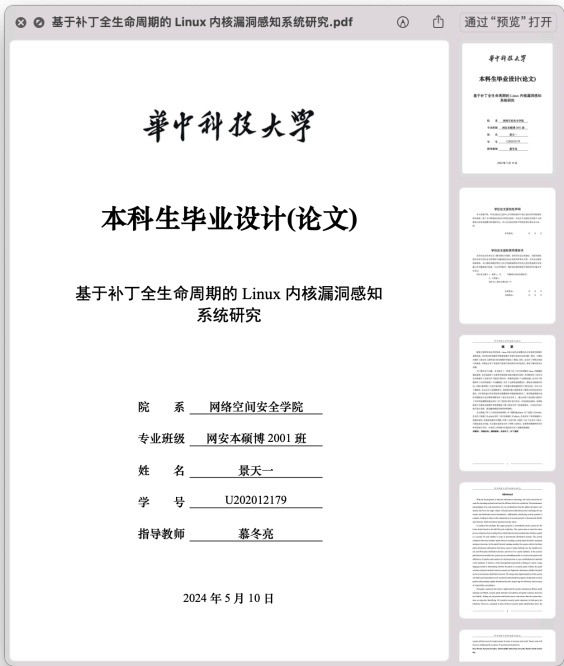
自动引用图片 图 1，表格和公式 公式 1

完整的 LSP 支持: *Tinymist*

3.2 HUST-typst-template

3. Typst: 更好的解决方案

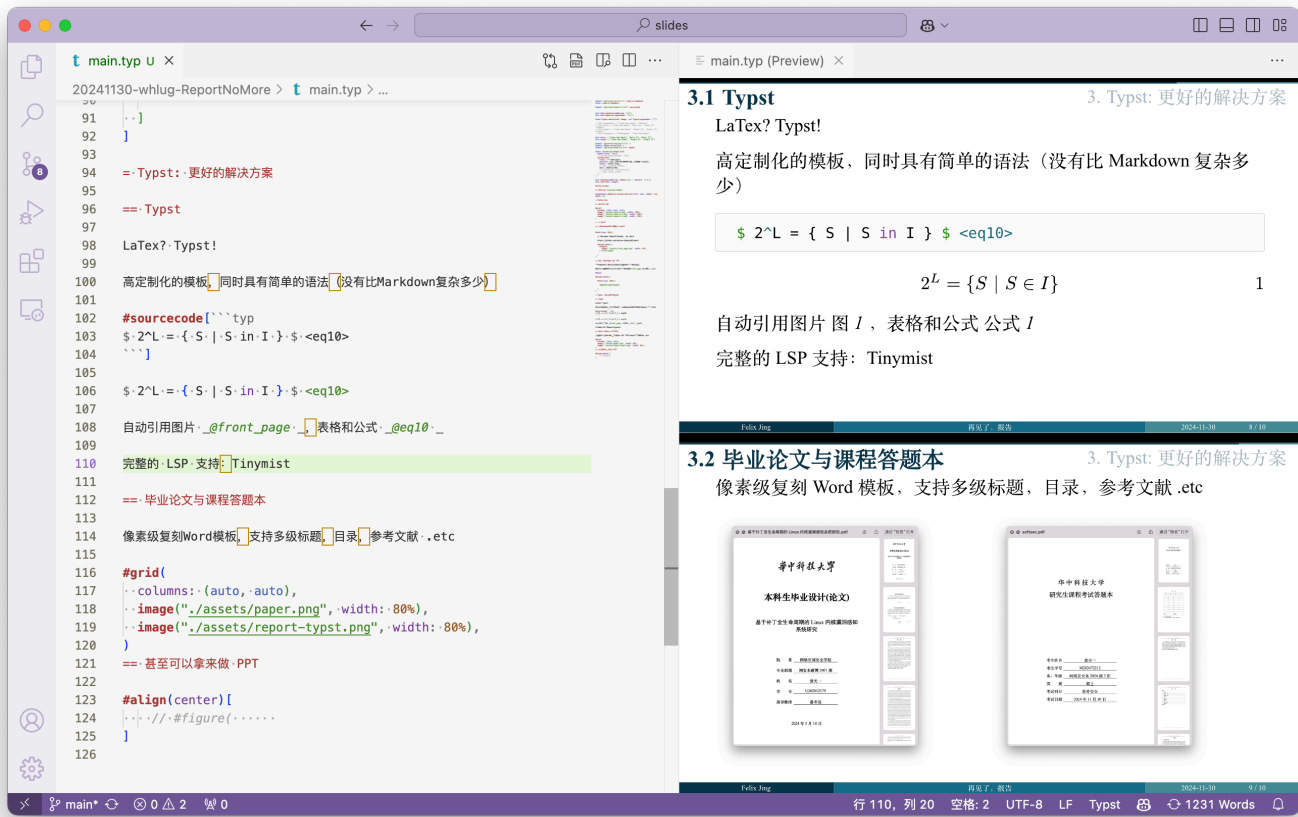
像素级复刻 Word 模板，支持多级标题，目录，参考文献 .etc



3.3 PPT, You Name It

3. Typst: 更好的解决方案

Touying is a powerful package for creating presentation slides in Typst.



4. Thanks
