

编辑器 TeXstudio 和 VScode 使用总结

嘯行

2018 年 9 月 30 日

摘要

记录最近使用编辑器的一些小技巧，侧重探讨如何搭配编辑器 TeXstudio 和 VScode 来调用 `latexmk` 对源文件进行编译。

1 TeXstudio

TeXstudio 的魔法注释是它的一个亮点。魔法注释允许用户不更改编辑器设置，直接在 `.tex` 文件中选定编译命令。这里我推荐使用 `latexmk` 命令编译 `.tex` 文件。

我们可以直接在 `.tex` 文件开头处添加魔法注释

```
% !TeX TXS-program:compile = txs:///latexmk/{ }[-pdf -synctex=1 -
interaction=nonstopmode]
```

来编译文件，这里我们使用的编译命令是 `pdflatex`。若需要使用 `xelatex`，魔法注释可修改为

```
% !TeX TXS-program:compile = txs:///latexmk/{{[-xelatex -synctex=1 -
```

另外，`latexmk` 的特点是会自动判定是否要更新参考文献，因此 `TeXstudio` 中默认的 `Check and update bibliography before compiling` 设置需要被取消。具体位置在 `Configure TeXstudio — show advanced options — build` 中。

2 Visual Studio Code

安装插件 `LaTeX Workshop` 后，打开 `setting.json`，添加设置：

```
"latex-workshop.latex.tools": [
    {
        "name": "latexmkpdf",
        "command": "latexmk",
        "args": [
```

```

        "-synctex=1",
        "-interaction=nonstopmode",
        "-file-line-error",
        "-pdf",
        "%DOCFILE%"
    ]
},
{
    "name": "latexmkxe",
    "command": "latexmk",
    "args": [
        "-synctex=1",
        "-interaction=nonstopmode",
        "-file-line-error",
        "-xelatex",
        "%DOCFILE%"
    ]
},
],
"latex-workshop.latex.recipes": [
    {
        "name": "latexmkpdf",
        "tools": [
            "latexmkpdf"
        ]
    },
    {
        "name": "latexmkxe",
        "tools": [
            "latexmkxe"
        ]
    }
],
"latex-workshop.view.pdf.viewer": "tab",

```

接下来更改快捷键。将原本的 `Build project` 快捷键解绑，并将 `Build with recipe` 设置成自己喜欢的快捷键。未来需要编译 `.tex` 文件时，只需使用快捷键，然后根据需要选择 `latexmkpdf` (`pdflatex` 编译) 或 `latexmkxe` (`xelatex` 编译) 即可。