

Latex学习教程

zuisixian

2018-03-03

目录

1	环境搭建	1
1.1	下载MikTex,TeXMaker	1
1.2	vscode设置	1
2	Latex基础	3
3	LaTeX.sty文件缺失解决办法	4

```

"editor.fontSize": 20,
"latex-workshop.view.pdf.hand": true,
"latex-workshop.latex.toolchain": [
  {
    "command": "pdflatex",
    "args": [
      "-synctex=1",
      "-interaction=nonstopmode",
      "%DOC%"
    ]
  }
]

```

图 1: 设置界面.

1 环境搭建

下载latex编译器MikTeX/CTEX/TEXLive都可以, 编译器的话可以选择TexMaker,TeXStudio, 或者就是普通的编辑器如atom、VSCode。

1.1 下载MikTeX,TeXMaker

1.2 vscode设置

在左下角有个设置按钮, 点击进入设置, 可以对工作区或者用户层面进行设置,按照图 1进行设置。

这是一个段落

```

1  #!/usr/bin/perl
2  print S(@ARGV);sub S{$r=(@_[0]%4==0&&@_[0]%100!=0)||@_[0]%400=0;}
3  int main(){
4      cout<<" Hello world"<<endl;

```

```
5         return 0;
6     }
7
```

This is my link: [zuisixian](#). <http://github.com/zuisixian>

– One

– Two

• Three

1. One

2. Two

3. Three

1. One

(a) Two

(b) Three

(c) Four

2. Five

3. Six

(i) xxxxxx

这是一个段落



图 2: A CAT.

2 Latex基础

语法

$$f(x) = x^2 \tag{1}$$

这是一个表格：

表 1: 我的第一个表格.

Value 1	Value 2	Value 3	Value 4
α	β	γ	Δ
12	1110.10 10.10	a b	2
1	1110.10	a	1
12		a	
1234		a b	
2	10.10	b	2
3	23.11	c	3
4	23.23	d	4

图 2 shows a cat.

Random citation [?] embeddeed in text.

3 LaTeX.sty文件缺失解决办法

从CTAN的网站上下载pkg,解压后有pkg.ins和pkg.dtx, 在终端执行pdflatex pkg.ins会生成pkg.sty, 也可以拷贝到系统目录, 也可以放到用户文件所在路径, 我是放在root/Sytle中

如果编译时缺失pkg, 可以查看编译的时候打出的log, 很多包的查找路径都有输出在log里面。

[pkg下载地址](#) 或者[pkg下载地址2](#)

生产帮助文档: latex pkg.dtx会生成pkg.dvi的文件, 再dvips pkg.dvi即可生成帮助文档。

pkg放入路径: C:/CTEX/MiKTeX/tex/latex/ 在这个路径下建立一个文件夹, 譬如pkgname, 然后把pkg.sty放到这里, 接着在你的电脑里找到MikTex的settings这个程序, settings有两个, 选择后面括号里有admin的那个, 打开以后在general选项卡下有Refresh FNDB按钮, 点击, 过一会, 这个package就会加入MikTex的路径中, 然后在你的tex文件中就可以使用这个package了

按照图 3进行设置。

Latex错误: The remote package repository is not registered. You have to choose another repository. 解决办法: (1) MikTex Package manager => Repository => Change Package Repository => Package shall be installed from the Internet => 下一步 => 完成, 这样就连接上网络了。(2) 然后再MikTex Package manager => Repository => Synchronize 就完成同步了。(3) 然后再找到需要安装的宏包, 选中, +号, 即可。

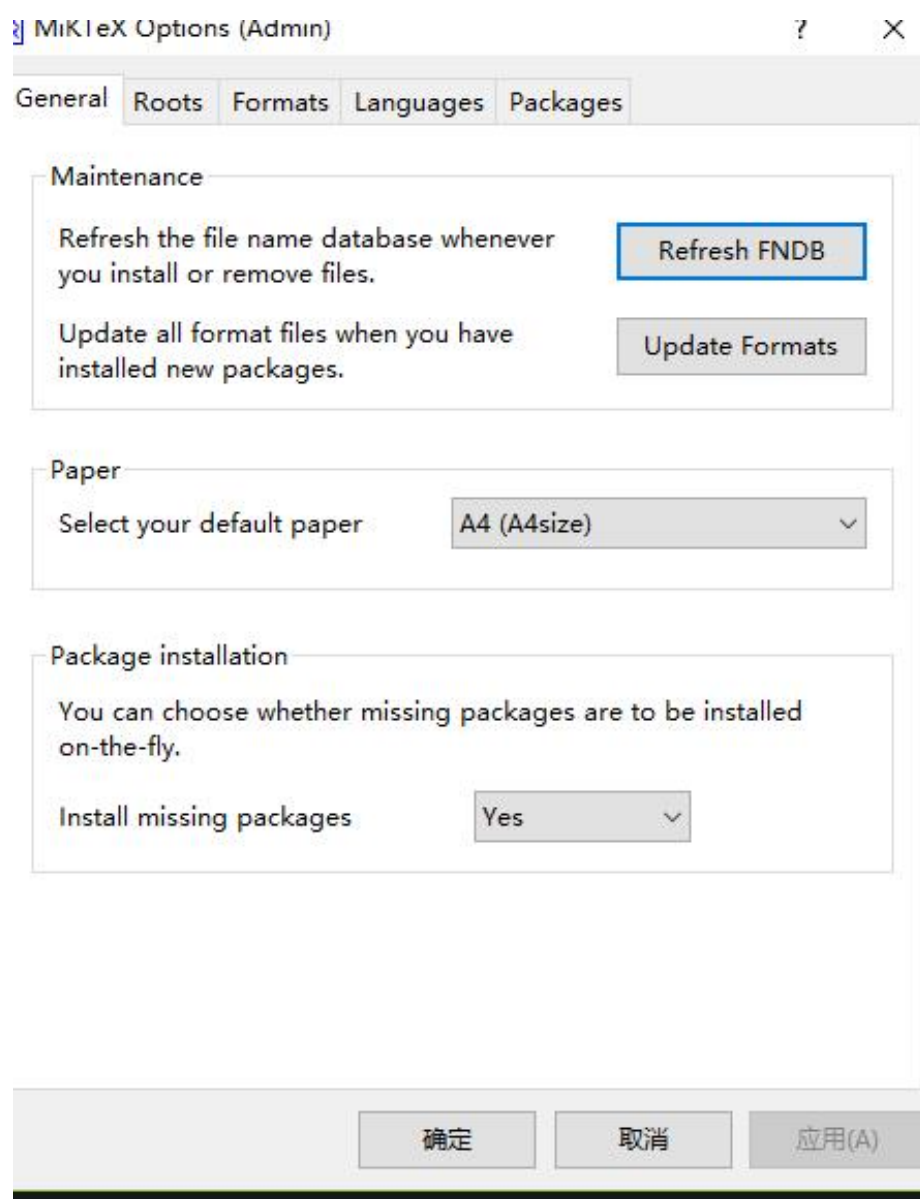


图 3: 设置界面.

插图

1	设置界面.	1
2	A CAT.	3
3	设置界面.	5

表格

1	我的第一个表格.	3
---	------------------	---