

Lyx中用listing包来排版代码

June 10, 2014

1 问题

Lyx中，如何排版出漂亮的代码。包括：高亮、行号、背景色等常见特性。

2 解答

2.1 为什么不是minted？

最终选用了listing包，原因有二：

- 更新持续¹。而另一个号称“top-notch”的minted包，好像已经好几年没有更新了。
- 支持的关键字更多。

2.2 设置

在Document->Settings->Latex Preamble中插入如下命令：

```
1 \lstset{%
2 language=Python %换成所需的语言,
3 captionpos=b,
4 basicstyle=\footnotesize,
5 keywordstyle=\color{keywords},
6 commentstyle=\color{comments},
7 stringstyle=\color{red},
8 %backgroundcolor=\color{mygrey},
9 %identifierstyle=\color{green},
10 frame=lines,#1,
11 numbers=left,
12 %framerule=1pt,
13 tabsize=2,
14 breaklines=true,
15 }
16
17 \usepackage{sectsty}
18 \allsectionsfont{\raggedright}
```

¹http://en.wikibooks.org/wiki/LaTeX/Source_Code_Listings#Customizing_captions

2.3 如何使用

Insert->Programming List。然后插入需要的代码即可。

2.4 控制行间距

默认的列表框离与上行的行间距较近。可以强行插入空行：Insert->Formatting->Vertical Space，然后选” Custom->12bp”。这个距离我比较喜欢。

2.5 其它

习惯了标题靠左，上面代码的最后两行就是使标题靠左的。

3 总结

latex几乎是无所不能的啊。