

笔记

qhy

2017 年 8 月 1 日

目录

1	Latex	3
1.1	下划线	3
1.2	页面样式和页码	3
1.3	各种标题	3
1.4	脚注	4
1.4.1	一般用法	4
1.4.2	在标题中使用脚注,但脚注不在目录中显示	4
1.5	超链接	4
1.6	插入图片	4
1.7	代码粘贴、着色	4
1.7.1	配置	4
1.7.2	使用方法	5
1.7.3	shortcuts	5
1.7.4	支持的语言	5
2	Windows 批处理	5
2.1	help 命令	5
2.2	start 命令	5
2.3	逐行读取文本	6
3	正则表达式	6
3.1	语法	6
4	atom	6
4.1	鼠标单击、双击打开文件细节区别	6
5	Shell	7
5.1	分割生成的文件按规律命名并添加扩展名	7
6	Others	7
6.1	rss 订阅特定 bilibili 的 up 主	7
6.2	加速任何Android智能手机的小窍门	7
6.3	解锁pdf文件	7

6.4	中国电信在线投诉	7
6.5	newifi 开启SSH	8
6.6	使用 Google App Script 为任意网站提供RSS订阅功能	8
6.7	如何把win10平板当成扩展屏幕?	9

1 Latex¹

1.1 下划线

对花括号内的内容产生下划线,其中~表示空格

```
1 \underline{~~}
```

1.2 页面样式和页码²

```
1 \usepackage{fancyhdr}
2
3 \pagestyle{fancy}
4 %\thispagestyle {fancy}
5 \renewcommand{\sectionmark}[1]{\markboth{\thesection.\ #1}{}}
6 \lhead{\bfseries \leftmark}
7
8 \chead{}
9 \rhead{}
10 \lfoot{qhy}
11 \cfoot{\url{https://github.com/285571052}}
12 \rfoot{\thepage}
13 \setlength{\headheight}{13pt}
14 \renewcommand{\headrulewidth}{0.4pt}
15 \renewcommand{\footrulewidth}{0.4pt}
16
17 \setminted{breaklines,breakanywhere,linenos,frame=single}
18 \newminted{tex}{breaklines,breakanywhere,linenos,frame=single}
```

1.3 各种标题

```
1 \chapter
2 \section
3 \subsection
4 \subsubsection
5 \paragraph
6 \subparagraph
```

¹<https://en.wikibooks.org/wiki/LaTeX>

²<http://latexfly.com/docs/packages/fancyhdr.html>

1. Latex

1.4 脚注

1.4.1 一般用法

```
1 \footnote{This is footnote.}
```

1.4.2 在标题中使用脚注,但脚注不在目录中显示³

```
1 \documentclass{article}
2 \begin{document}
3 \tableofcontents
4 \section[Section Title]{Section Title\footnote{This is footnote.}}
5 \end{document}
```

1.5 超链接

```
1 \usepackage{hyperref}
2 \url{https://github.com/285571052}
```

1.6 插入图片

```
1 \usepackage{float,graphicx}
2 和是把图片放在当前位置不浮动% float 和 H是把图片放在当前位置,不浮动
3 \begin{figure}[H]
4     \centering
5     \includegraphics[scale=0.5]{assets/note_f547c.png}
6     是缩放比例% scale是缩放比例
7     \caption{正则表达式语法}
8     \label{fig-20170729110818}
9 \end{figure}
```

1.7 代码粘贴、着色⁴

1.7.1 配置

1. 安装 atom-latextool 而不是 atom-latex
2. python 安装 Pygments
3. 在.tex文件中加入% *!TEX option = -shell-escape*

³<https://liam0205.me/2013/08/26/LaTeX-Footnote-In-Section-Title/>

⁴<https://github.com/gpoore/minted>

1.7.2 使用方法

```
1 \usepackage[cache=false]{minted}
2 全局设置可以省略%全局设置，其中{C++}可以省略
3 \setminted{c++}{breaklines,breakanywhere,linenos,frame=single}
4 \begin{minted}[breaklines,breakanywhere,linenos,frame=single]{latex}
5 ...
6 \end{minted}
7
8 \mint{tex}{%new line code}
9
10 \mintinline{%inline code}
```

1.7.3 shortcuts

上一章节不能直接显示对应环境的end代码,即上一章节的代码并不能直接放在 minted的环境下,解决办法是采用shortcuts

```
1 \newminted{cpp}{gobble=2,linenos}
2 \begin{cppcode}
3 template <typename T>
4     T id(T value) {
5         return value;
6     }
7 \end{cppcode}
```

1.7.4 支持的语言

```
1 pygmentize -L lexers
```

2 Windows 批处理

2.1 help 命令

有关某个命令的详细信息，请键入 HELP 命令名
e.g. 查看start命令的详细信息

```
1 help start
```

2.2 start 命令

启动一个单独的窗口以运行指定的程序或命令。
e.g. 等待程序运行结束

```
1 start /w notepad.exe
```

2.3 逐行读取文本

```

1 For /F %%a in (iprange.conf) Do (
2     set flg=
3     findstr /B %%a finish.txt >nul 2>&1 && set flg=1
4     if not defined flg (
5         echo %%a > tmprange.conf
6         start /w gscan_quic_windows_amd64.exe -iprange=tmprange.conf
7         echo "%date:~0,4%-~date:~5,2%-~date:~8,2:%%a finish" >>
8             ↳ logging.txt
9         echo %%a >> finish.txt
10    )else echo "%date:~0,4%-~date:~5,2%-~date:~8,2:%%a skip" >> logging.txt
11 )

```

3 正则表达式

3.1 语法

[abc] a或b或c	. 任意单个字符	a? 零个或一个a
[^abc] 任意不是abc的字符	\s 空格	a* 零个或多个a
[a-z] a-z的任意字符	\S 非空格	a+ 一个或多个a
[a-zA-Z] a-z或A-Z	\d 任意数字	a{n} 正好出现n次a
^ 一行开头	\D 任意非数字	a{n,} 至少出现n次a
\$ 一行末尾	\w 任意字母数字或下划线	a{n,m} 出现n-m次a
(...) 括号用于分组	\W 任意非字母数字或下划线	a*? 零个或多个a(非贪婪)
(a b) a或b	\b 单词边界	(a)...\1 引用分组
(?=a) 前面有a	(?!a) 前面没有a	\B 非单词边界

图 1: 正则表达式语法

4 atom

4.1 鼠标单击、双击打开文件细节区别⁵

ATOM自版本1.6开始优化了打开文件方式。

场景如下：

⁵<http://blog.csdn.net/zsl10/article/details/52021274>

有时候开发人员需要点击查看大量的文件，此时如果打开了多个固定标签(tab)，那么编辑器将显得非常混乱，ATOM自版本1.6起引入了临时标签的概念，即当每次在项目树菜单下，鼠标单击打开文件时，将在一个临时标签页打开该文件。

双击打开文件:鼠标双击打开文件即我们经常使用的打开文件方式，每次都建立一个固定标签来打开文件。

单、双击打开文件方式配置:atom → file → setting → core → Allow Pending Pane Items

5 Shell

5.1 分割生成的文件按规律命名并添加扩展名⁶

```
1 split -l 5 -a 5 -d iprange.conf iprange-
2 ls|grep iprange-|xargs -n1 -i mv {} {}.conf
```

6 Others

6.1 rss 订阅特定 bilibili 的 up 主⁷

使用 Google Apps Script,把mid后面的参数替换掉即可。

```
1 https://script.google.com/macros/s/AKfycbx1F_0HvkB8vn7K8HtzUps4wjK0UamE1qJFaIgN_
  ↪ hIjAZ-jAjLk/exec?mid=221648
2
3 https://space.bilibili.com/221648#!/
```

6.2 加速任何Android智能手机的小窍门⁸

打开开发者模式 → 设置 → 开发者选项 → 窗口动画缩放/过渡动画缩放/动画程序时长缩放 → 关闭

6.3 解锁pdf文件⁹

把pdf文件上传到GoogleDrive → 在GoogleDrive中打开对应的pdf文件 → 打印到本地

6.4 中国电信在线投诉

有啥问题打电话不能解决就到这里填单吧。

地址:http://61.129.250.80/workorder-web/189_menhu.jsp

⁶<https://seofangfa.com/shell/shell-split.html>

⁷<https://www.v2ex.com/t/315041>

⁸https://youtu.be/e5k1-_j0LPM

⁹ <http://zh.wikihow.com/>

6.5 newifi 开启SSH

以下网页换成自己路由器的ip,打开网页即可使用SSH连接路由器。

http://192.168.99.1/newifi/ifiwen_hss.html

6.6 使用Google App Script为任意网站提供RSS订阅功能¹⁰

Google App Script¹¹:简称GAS, 是一个JavaScript脚本驱动的云平台, 通过GAS可以方便的连接Google和其他各种服务, 执行各种自动化的任务。

平台提供了以下功能:

- Google服务访问 (mail, docs, charts, maps, calendar甚至还有翻译)
- 界面
- 数据库
- urlfetch! (可以post、可以修改header、可以修改body、甚至有一个帮助使用OAuth的类)
- 定时任务、触发器
- 可以发布为web apps, 可以获得get、post参数等

应用示例:为华南某理工大学的教务处通知提供RSS订阅功能¹²

原理:使用脚本把网站内容转换成RSS

代码:

```
1 function doGet(request) {
2   var url = 'http://jwc.scuteo.com/jiaowuchu/cms/category/index.do';
3   var formData = {
4     'id': 'f25701314e90988c014e90ad57500004',
5     'pagesize': '20',
6     'offset': '0'
7   };
8
9   var options = {
10    'method' : 'post',
11    'payload' : formData
12  };
13
14  var response = UrlFetchApp.fetch(url,options);
15  var data = JSON.parse(response.getContentText()).results;
16
17  var feed = '<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>'
18  + '<feed xmlns="http://www.w3.org/2005/Atom">'
```

¹⁰<https://binux.blog/2013/03/google-apps-script/>

¹¹<https://script.google.com>

¹²<https://github.com/285571052/RSS-Support-for-SCUT-using-Google-App-Script>


```

19 + '<title type="text">华南理工大学教务处-教务通知</title>'
20 + '<link href="http://jwc.scuteo.com/jiaowuchu/cms/index.do" rel="alternate"/>'
21 + '<id>http://jwc.scuteo.com/jiaowuchu/cms/index.do</id>'
22 + '<updated>'+(new Date()).toISOString()+'</updated>'
23 + '级计算机科与技术'<author><name>华南理工大学 2015级 计算机科学与技术
    ↪ qhy285571052@gmail.com</name></author>';
24
25 // Logger.log(data)
26
27 data.forEach(function(e) {
28     feed += '<entry>'
29     + '<title type="text">'+e.title+'</title>'
30     + '<link href="http://jwc.scuteo.com/jiaowuchu'+e.href+'\"
    ↪ rel="alternate"/>'
31     + '<updated>'+ e.createTime.slice(0,10) + 'T' + e.createTime.slice(11,19)
    ↪ + 'Z' + '</updated>'
32     + '<id>http://jwc.scuteo.com/jiaowuchu'+e.href+'</id>'
33     + '</entry>'
34 })
35
36 feed += '</feed>'
37 Logger.log(feed)
38 return ContentService.createTextOutput(feed)
39     .setMimeType(ContentService.MimeType.RSS);
40 }

```

注:写完之后在<http://www.feedvalidator.org/>检验
使用方法:

1. 注册google账号→script.google.com
2. 创建新的项目,把上面的代码拷贝进去
3. 发布→部署→任何人(甚至匿名)→部署→授权
4. 得到的地址就是RSS订阅的地址

6.7 如何把win10平板当成扩展屏幕?

spacedesk ¹³

¹³<http://spacedesk.ph/>