

# 笔记

qhy

2017 年 7 月 30 日

## 目录

<b>1</b>	<b>Latex</b>	<b>3</b>
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 . . . . .	5
1.7.1	配置 . . . . .	5
1.7.2	使用方法 . . . . .	5
1.7.3	shortcuts . . . . .	5
1.7.4	支持的语言 . . . . .	6
<b>2</b>	<b>Windows 批处理</b>	<b>6</b>
2.1	help 命令 . . . . .	6
2.2	start 命令 . . . . .	6
2.3	逐行读取文本 . . . . .	6
<b>3</b>	<b>正则表达式</b>	<b>7</b>
3.1	语法 . . . . .	7
<b>4</b>	<b>atom</b>	<b>7</b>
4.1	鼠标单击、双击打开文件细节区别 . . . . .	7

## 目录

---

<b>5</b>	<b>Shell</b>	<b>8</b>
5.1	分割生成的文件按规律命名并添加扩展名 . . . . .	8
<b>6</b>	<b>Others</b>	<b>8</b>
6.1	rss 订阅特定 bilibili 的 up 主 . . . . .	8
6.2	加速任何Android智能手机的小窍门 . . . . .	8
6.3	解锁pdf文件 . . . . .	8
6.4	中国电信在线投诉 . . . . .	8
6.5	newifi 开启SSH . . . . .	9
6.6	使用 <b>Google App Script</b> 为任意网站提供RSS订阅功能 . . .	9

# 1 Latex <sup>1</sup>

## 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 <sup>2</sup>

```
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}
↩ e}
```

## 1.3 各种标题

```
1 \chapter
2 \section
3 \subsection
4 \subsubsection
```

---

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

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

## 1. Latex

---

```
5 \paragraph
6 \subparagraph
```

### 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 <sup>3</sup>

```
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}
```

---

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

## 1. Latex

---

### 1.7 代码粘贴、着色<sup>4</sup>

#### 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*

#### 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]
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}
```

---

<sup>4</sup><https://github.com/gpoore/minted>

## 2. Windows 批处理

---

### 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  
7         ↪ -iprange=tmprange.conf  
8         echo  
9         ↪ "%date:~0,4%-%date:~5,2%-%date:~8,2%:%%a"  
10        ↪ finish" >> logging.txt  
11        echo %%a >> finish.txt  
12    )else echo "%date:~0,4%-%date:~5,2%-%date:~8,2%:%%a"  
13    ↪ skip" >> logging.txt  
14 )
```

### 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 <sup>5</sup>

ATOM自版本1.6开始优化了打开文件方式。

场景如下：

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

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

---

qhy

<https://github.com/285571052>

7

## 5 Shell

### 5.1 分割生成的文件按规律命名并添加扩展名<sup>6</sup>

```
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<sup>7</sup>

使用 **Google Apps Script**,把mid后面的参数替换掉即可。

```
1 https://script.google.com/macros/s/AKfycbyUWJda1KGh6v-_p35CW_  
  ↪ 5qGeT6IWSPUiK8oFzteuBnm6fNh88c/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<sup>8</sup>

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<sup>9</sup>

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](http://61.129.250.80/workorder-web/189_menhu.jsp)

---

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

<sup>7</sup><https://www.v2ex.com/t/315041>

<sup>8</sup>[https://youtu.be/e5k1-\\_jOLPM](https://youtu.be/e5k1-_jOLPM)

<sup>9</sup> <http://zh.wikihow.com/>



### 6.5 newifi 开启SSH

以下网页替换成自己路由器的ip,打开网页即可使用SSH连接路由器。

[http://192.168.99.1/newifi/ifiwen\\_hss.html](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<sup>10</sup>

**Google App Script**<sup>11</sup>:简称GAS, 是一个JavaScript脚本驱动的云平台, 通过GAS可以方便地连接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:为华南理工大学的教务处通知提供RSS订阅功能<sup>12</sup>

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 = {
```

---

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

<sup>11</sup><https://script.google.com>

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

## 6. Others

```
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">'
19 + '<title>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 + '<updated>'+(new Date()).toISOString()+ '</updated>'
22 + '级计算机科学与技术'<author><name>华南理工大学 2015级
    ↳ 计算机科学与技术
    ↳ qhy285571052@gmail.com</name></author>';
23 data.forEach(function(e) {
24     feed += '<entry>'
25     + '<title>'+e.title+ '</title>'
26     + '<link
        ↳ href="http://jwc.scuteo.com/jiaowuchu'+e.href+'\"
        ↳ rel="alternate"/>'
27     + '<updated>'+e.createTime+ '</updated>'
28     + '<id>'+e.id+ '</id>'
29     + '</entry>'
30 })
31
32 feed += '</feed>'
33 Logger.log(feed)
34 return ContentService.createTextOutput(feed)
35     .setMimeType(ContentService.MimeType.RSS);
36 }
```

使用方法:

1. 注册google账号→script.google.com

## 6. Others

---

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