LaTex中输入下划线，双下划线，波浪线，删除线，斜删除线的方法：

导言部份加入：

\usepackage{ulem}

\uline{我是一个兵} 下划线

\uuline{我是一个兵} 双下划线

\uwave{我是一个兵} 波浪线

\sout{我是一个兵} 删除线

\xout{我是一个兵} 斜删除线

图片

latex插入图片路径设置

在latex里面插入很多图片时，有时候相关的图片会放在同一个文件夹下，这时需要指定图片的路径，如果图片在tex文件所在文件夹下的子文件夹下只需要把子文件夹的名字写上就行，比如子文件夹名字为fig则图片的路径可表示为

%------

\begin{figure}[htbp]

\begin{center}

\includegraphics[angle=0,width=1\textwidth]{fig//1.eps}

\caption{示意图}

\label{fig:1}

\end{center}

\end{figure}

%------

否则要给出图片所在的绝对路径。

当然也可以通过如下方法设置图片路径

\graphicspath{{路径名/}}

路径名目录为当前工作目录下的图片目录，可存放文档中用到的图片，这样在插入图片时，不用给出绝对路径，系统会根据给出的图片路径figures，自动到该目录下寻找需要的图片。

Metric (TFM) file not found 解决办法

sudo apt-get install texlive-fonts-extra texlive-fonts-recommended texlive-math-extra

编译的时候出现Runaway argument? !Paragraph ended before \OT1\. was complete.

检查.bbl文件时发现问题。

How to add a URL to a LaTeX bibtex file?

preamble add \usepackage{url}

@misc{bworld,

author = {Ingo Lütkebohle},

title = {{BWorld Robot Control Software}},

howpublished = "\url{http://aiweb.techfak.uni-bielefeld.de.sixxs.org/content/bworld-robot-control-software/}",

year = {2008},

note = "[Online; accessed 19-July-2008]"

}

字体

Latex 设置字体大小命令由小到大依次为：

\tiny

\scriptsize

\footnotesize

\small

\normalsize

\large

\Large

\LARGE

\huge

\Huge

使用方法，例如：

\large{这是大号字体}

加粗：\textbf{文字}

数学模式下用\usepackage{bm}

$\bm{a}$

下划线：用 \underline{This is an underline text} 就可以.

斜体：用 \emph{文字} 跟 \emph{} 命令不同 \emph 是会让文字变跟现在文字不同. 如正体变斜体, 或者斜体变正体.

如果想要用文字高亮显示就要用到一个叫soul 的包,

这个包一共有五个命令:

\so{letterspacing} l e t t e r s p a c i n g

\caps{CAPITALS, Small Capitals} CAPITALS, Small Capitals

\ul{underlining} underlining

\st{overstriking} overstriking

\hl{highlighting} highlighting5

如果没有加color包,那么 hl 命令就跟下划线命令一样. 通常hl是预设黄色的

可以用以下命令改变颜色

\setulcolor{bule} 设置下划线的颜色为蓝

\setstcolor{yellow} 设置overstriking颜色为黄

\sethlcolor{green} 设置高亮显示为绿

更详细的命令请查阅soul的文档

彩色

彩色的功能由输出PS、PDF格式的引擎或驱动提供

彩色支持工具color宏包，graphics工具包的一部分

基本命令

\color{颜色}：声明式命令，使(同一分组内)后面的内容都使用指定的颜色输出

\textcolor{颜色}{文字}：将参数(文字)以指定的颜色输出

页面背景色、彩色盒子

\pagecolor{页面颜色}

\colorbox{盒子颜色}{文字}

\fcolorbox{线框颜色}{盒子颜色}{文字}

与\fbox类似，盒子外框的间距与线框粗细由长度变量\fboxsep和\fboxrule控制

标准的color宏包中只有几种原色是预定义的：黑black白white，色光三原色red、green、blue，印刷三原色cyan、magenta、yellow

这三类原色分别使用三种不同的色彩模型(color model)：gray、rgb、cmyk；使用颜色时，可以给颜色命令指定模型，然后使用特定色彩模型下的几个分量[0,1]之间的数值来表示具体的颜色，如：

\textcolor[grey]{0.5}{50\% 灰色}

\color[rgb]{0.6,0.6,0}暗黄色

还有一种由输出驱动直接支持的named名称模型，如在Dvips驱动下，可用usenames宏包选项直接调用色彩名，并加以彩色强度，如

\usepackage[usenames]{color} %使用latex+dvips编译

\color[named]{Purple, 0.6}

使用色彩名称选择颜色，使用dvipsnames宏包获得更多的色彩名，不必考虑使用的输出驱动，如

\usepackage[dvipsnames]{color}

\textcolor{Purple}{文字}

dvipsnames选项调入的色彩名默认以CMYK色彩模型给出

用户自己定义色彩

\definecolor{色彩名}{模型}{分量值}

xcolor宏包代替color宏包提供彩色支持

rgb、cmy、cmyk、hsb、gray

\usepackage[cmyk]{color} %将所有色彩模型转换为cmyk模型

用dvipsnames选项访问PoseScript预定义的色彩名称，还可以用svgnames和x11names访问SVG格式或UNIX X11库预定义的色彩名称

xcolor还支持颜色表达式的记法

半色调：<颜色>!<百分数>

混合色：<颜色>!<百分数>!<颜色>

互补色：-<颜色>

\colorlet可使用色彩表达式定义新色彩名

\colorlet{darkred}{red!50!black}

\textcolor{darkred}{定义暗红色}

color和xcolor都不支持透明颜色

使用pdftex引擎时，可使用transparent宏包实现颜色透明度，\transparent、\texttransparent

PSTricks和TikZ

彩色表格

Latex中如何设置颜色

在用Latex时，我不满足于用特定字体来实现某些关键字的突出，觉得用不同颜色来突出某些关键字更好，收集到了三种方案：

1.组合red、green和blue的值合成我们想要的颜色

\usepackage{color}

\textcolor[rgb]{r,g,b}{text}

其中{r,g,b}代表red、green和blue三种颜色的组合，取值范围为[0-1]

2.直接使用定义好的颜色

\usepackage{xcolor}

\textcolor{red/blue/green/black/white/cyan/magenta/yellow}{text}

其中textcolor{...}中包含的是系统定义好的颜色

3.定义一种颜色，直接调用

\usepackage{color}

\definecolor{ColorName}{rgb}{r,g,b}

\color{ColorName}{text}

其中{r,g,b}的定义见第一条，这里为颜色定义了名称ColorName，下面可以直接调用这个颜色方案

color和xcolor这两个package貌似都可以，我还没弄清楚两者的区别。注意，这里也可以使用

\definecolor{ColorName}{RGB}{r,g,b}，这时r/g/b的定义域就在[0-255]了。

参考文献

给每章或每节加入独立的参考文献

在文件ucasthesis.cls中找到

\RequirePackage[sort&compress,numbers]{natbib}

替换为：

\RequirePackage[sort&compress,numbers,sectionbib]{natbib}

\chapter{chapter 1}

this is chapter 1.\cite{PRB.86.205420}\cite{JAP.67.6454}

\bibliographystyle{plain}

\bibliography{thesis}

\chapter{chapter 2}

this is chapter 2.

\cite{PRB.86.205420}

\bibliographystyle{plain}

\bibliography{thesis}

bibtex遇到\mdash编译不过？

改成\textemdash