

# Notes for font-change in LaTeX

Synferlo

August 28, 2020

LaTeX中一个字体有5种属性:

### 1. 字体编码

### 2. 字体族(罗马字体、无衬线字体、打字机字体)

字体设置命令:

方式一:

Roman Family 罗马字体

Sans Serif Family 无衬线字体

typewriter Family 打字机字体

方式二:

Roman Family 罗马字体

Sans Serif Family 无衬线字体

Typewriter Family 打字机字体

通过每一段前添加命令修改段落字体:

This is an Example for Roman Family paragraph.

This is an Example for Typewriter Family paragraph.

### 3. 字体系列(粗细, 宽度)

Medium Series 一般样式

Boldface Series 粗体样式

Medium Series 一般样式

Boldface Series 粗体样式

### 4. 字体形状(直立, 斜体, 伪斜体, 小型大写)

Upright Shape 直立字体

*Italic Shape* 斜体

*Slanted Shape* 伪斜体

**SMALL CAPS SHAPE** 小型大写

## 5. 中文字体设置:

需要使用`ctex`包后才能设置中文字体! 宋体

黑体

仿宋

楷书

## 6. 字体大小

整体文档的字体大小需要在`documentclass[字号]article`中进行设置。

比如: `documentclass[10pt]article` 表示全局使用10pt的大小作为标准字体

一般只有10,11,12三种字号

设置完全局后,若要在某处单独修改字号,可通过以下方式:

Hello

Hello

Hello

Hello

This is Normal Hello

Hello

Hello

Hello

Hello

Hello

Hello

对于中文命令, `ctex`专门设置了特殊的命令:

你好

# 你好

注意：一般而言我们不会在正文中频繁使用切换字体、字号的命令，而是会以`newcommand`的形式在导言区预先设置好字体、字号、样式的组合，而后直接在正文中使用新的命令引用这个组合。

现在来引用我们设置好的字体命令：`myfont`  
`hello`This is the font designed for myself.