

清华技术交流会

本次讲座大纲

- Markdown 格式简介
 - 标题
 - 列表
 - 内容
- 格式转换工具使用
 - pandoc
 - xelatex
 - unoconv
- 几个实用转换范例
 - md -> html, doc, pdf, ppt



markdown logo

Markdown 目录结构

标题

- 一级/二级/三级/四级
 - # 一级标题
 - ## 二级标题
 - ### 三级标题
 - #### 四级标题
- 还有一种写法
 - 一级标题
 - =====
 - 二级标题
 -

列表

- 星号(实心圆点)

- 减号(空心圆点)

Markdown 正文内容

内容

- 黑体/斜体
这是一段 **黑体** 文字
这是一段 *斜体* 文字
- 超链接
欢迎访问我的微博 <http://weibo.com/limingth>
请关注 [@亚嵌李明老师](#)
- 换行
可以在行尾输入 2 个空格
就可以实现换行功能

Markdown 代码引用

代码

使用 1 或 2 个 TAB 可以引用大段的代码保持原有缩进格式

```
#include <stdio.h>

int main(void)
{
    printf("hello, world\n");
    return 0;
}
```

格式转换工具使用

工具安装

- `sudo apt-get install pandoc`
- `sudo apt-get install texlive`
- `sudo apt-get install xelatex`
- `sudo apt-get install unoconv`

几个实用转换范例

- md -> html ([demo.html](#))

```
pandoc --ascii -f markdown -t html -o demo.html demo.md
```

- md -> doc ([demo.doc](#))

```
pandoc demo.md -o demo.doc
```

- md -> doc -> pdf ([demo.pdf](#))

```
unoconv -f pdf demo.doc
```

- md -> tex -> doc.pdf ([demo.doc.pdf](#))

```
pandoc $(SRC) -o $(PREFIX)2doc.tex  
xelatex demo.doc.tex  
(demo.doc.tex 是自制 doc tex 模板文件)
```

- md -> tex -> ppt.pdf ([demo.ppt.pdf](#))

```
pandoc -t beamer --slide-level 2 demo.md -o demo.tex  
xelatex demo.ppt.tex  
(demo.ppt.tex 是自制 ppt tex 模板文件)
```

参考资料

- Pandoc 语法详解 <http://johnmacfarlane.net/pandoc/demos.html>
- pandoc 是什么 <http://yanping.me/cn/blog/2012/03/13/pandoc/>
- Markdown 写作进阶 <http://www.yangzhiping.com/tech/pandoc.html>
- unoconv 用法参数 <http://t.cn/zYBW9w2>
- latex 学习视频课程 <http://www.happycasts.net/episodes/19?autoplay=true>
- beamer theme 快速查看 <http://www.hartwork.org/beamer-theme-matrix/>

Thanks



Questions