

# Markdown使用经验介绍

清华技术交流会

@亚嵌李明老师

<http://weibo.com/limingth>

2013-3-17

- ▶ 讲座资料下载 <https://github.com/limingth/share/tree/master/markdown-demo>

# 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



Figure: 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



Figure: Questions