# MKDocs

<https://github.com/mkdocs>

https://www.mkdocs.org/user-guide/configuration/

pip install -i https://pypi.tuna.tsinghua.edu.cn/simple

pip install -i https://pypi.tuna.tsinghua.edu.cn/simple mkdocs mkdocs-material

Pip

python -m pip install --upgrade pip

python -m pip install --upgrade pip

## mkdocs-material介绍

符合google material ui规范的静态文档网站生成器，使用markdown进行文档书写

**mkdocs**

* python编写的markdown解释器、编译器，带有本地cli工具
* 自带基于Tornado的小型http服务，用于本地调试
* 内置一键式发布至GitHub Pages
* 内置mkdocs风格、readthedocs风格的主题，并支持自定义主题
* 支持调用python模块实现语法及渲染的扩展

**mkdocs-material**

* python模块，符合google material ui规范的mkdocs自定义主题
* 针对特定语法、功能做了渲染优化
* 根据客户端浏览器页面尺寸自动缩放，对PC、移动设备都友好
* 丰富的页面配色，多达19种主体配色和16种悬停链接文字配色
* 支持中文搜索
* 支持统计功能，如百度统计，谷歌统计

## 安装

pip install mkdocs mkdocs-material

**初始化项目**

mkdocs new my-project

会生成my-project目录，进入该目录里，可以看到默认放置了一些文件，包括mkdocs.yml，这是主配置文件

**修改主题**

mkdocs.yml里添加:

theme:

name: material

## 运行

# 在my-project目录里执行

mkdocs serve

**生成站点文件**

在git目录下执行命令

mkdocs build

## mkdocs.yml注意事项

由于是yaml格式，因此首先要符合yaml的语法要求。

docs下需要一个index.md，作为站点首页

文档层次结构虽然可以很多层，但最佳实践是控制在2层内，最多不要超过3层，否则展示会不够友好

## 添加页面

在my-project/docs/里放置.md文件，可以自行组织目录结构

然后在mkdocs.yml里添加，比如这样:

nav:

- 介绍: index.md

- 安装:

- 本地环境搭建: install/local.md

- 发布至GitHub Pages: install/github-pages.md

- 发布至自己的HTTP Server: install/http-server.md

- 语法:

- 语法总览: syntax/main.md

- 标题: syntax/headline.md

- 段落: syntax/paragraph.md

* 上面的index.md就是放置在my-project/docs/index.md
* 上面的local.md就是放置在my-project/docs/install/local.md

## 添加扩展

只有添加了扩展，才能完美使用mkdocs-material官方支持的所有markdown语法

mkdocs.yml里添加:

markdown\_extensions:

- admonition

- codehilite:

guess\_lang: false

linenums: false

- toc:

permalink: true

- footnotes

- meta

- def\_list

- pymdownx.arithmatex

- pymdownx.betterem:

smart\_enable: all

- pymdownx.caret

- pymdownx.critic

- pymdownx.details

- pymdownx.emoji:

emoji\_generator: !!python/name:pymdownx.emoji.to\_png

- pymdownx.inlinehilite

- pymdownx.magiclink

- pymdownx.mark

- pymdownx.smartsymbols

- pymdownx.superfences

- pymdownx.tasklist

- pymdownx.tilde

## 主题

**# Welcome to MkDocs**

For full documentation visit [mkdocs.org](https://www.mkdocs.org).

**## Commands**

\* `mkdocs new [dir-name]` - Create a new project.

\* `mkdocs serve` - Start the live-reloading docs server.

\* `mkdocs build` - Build the documentation site.

\* `mkdocs -h` - Print help message and exit.

**## Project layout**

    mkdocs.yml    # The configuration file.

    docs/

        index.md  # The documentation homepage.

        ...       # Other markdown pages, images and other files.

## 使用MkDocs 管理博客

### 需求

* **MarkDown 文本**
* **文档结构化，方便组织**
* **搜索整理**
* **shell 编辑**
* **随时随地编辑**

### MkDocs 优点

* **轻量简单** :想用HEXO，但是NodeJS安装不上，费事费力
* **方面客户化**: Python包，修改简单

### 方案

* 内部服务器 稳定，但是访问困难
* Home Raspberry
* 发布到**Github Page**

### 试验环境

* 安装环境Centos6

[官方网站](https://link.jianshu.com?t=http:/www.mkdocs.org/#installation)

pip install mkdocs

# 创建笔记项目

mkdocs new mdnote

cd mdnote

* 模板

pip install mkdocs-bootswatch

可用的样式：

* amelia
* cerulean
* cosmo
* cyborg
* flatly
* journal
* readable
* simplex
* slate
* spacelab
* united
* yeti

A clean, responsive PowerShell flavored MkDocs theme - forked from Cinder

 源代码名称:**cinder**

 源代码网址:<http://www.github.com/chrissimpkins/cinder>

 [cinder源代码文档](http://www.github.com/chrissimpkins/cinder/wiki)

 [cinder源代码下载](http://www.github.com/chrissimpkins/cinder/releases) Git URL:

git://www.github.com/chrissimpkins/cinder.git

Git Clone代码到本地:

git clone http://www.github.com/chrissimpkins/cinder

Subversion代码到本地:

$ svn co --depth empty http://www.github.com/chrissimpkins/cinder

Checked out revision 1.

$ cd repo

$ svn up trunk

## Cinder

一个干净的，响应式的MkDocs static 文档站点生成器主题

[演示和文档管理](http://sourcefoundry.org/cinder/)

## MKDocs资源

## MKDocs主题资源