

© Mr. Kin — All rights reserved

Created : 2020/2/18

Edited : 2020/12/19

「代码 & 数据结构 & 算法」学习笔记

Written by **Mr. Kin**

Author's Blog : <https://mister-kin.github.io/>

Author's Email : im.misterkin@gmail.com

关于作者

关于我



Mr. Kin, 广东客家仁, 程序猿, CG 和游戏爱好者, 一枚极客。翻译 UP 主, 个人 UP 主。不定时在 B 站直播日常: 码代码, 码博客, 翻译, 做视频, 做教程。
(๖_•_•)๖ (点击关注我!)

开源建设

开源软件的中文化翻译

- **Krita 手册**: 2018.8.5 - **2019.4.23**
- **Blender 手册**: 2019.7.20 - **2019.9.4** - 至今 (翻译维护)

联系方式

注: 联系时请注明身份, 谢谢!

- QQ: **2312463626** (点击号码加好友)
- 邮箱: 2312463626@qq.com ; im.misterkin@gmail.com

关注渠道

注: 点击文字即可跳转关注!



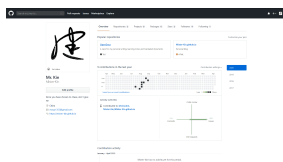
扫描/搜索关注公众号

Q MisterKin

博客 - Blog



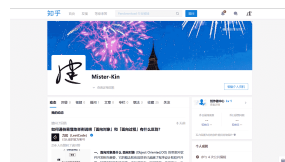
Github



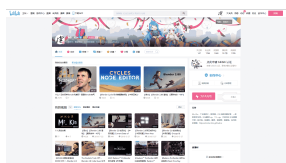
微博 - Weibo



知乎 - Zhihu



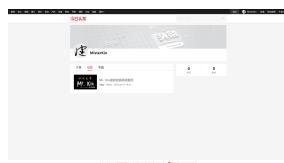
B 站 - Bilibili



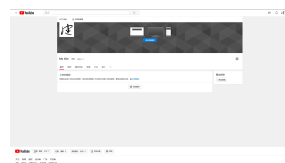
优酷 - Youku



头条 - Headline



油管 - Youtube




版权声明

作者: Mr. Kin

博文链接: 链接暂空

PDF 及 LaTeX 源码链接: 链接暂空

许可协议: 本作品的所有内容, 除个人设计创作的图像(如 logo 等)和相关的视频创作及其他特别声明外, 均采用[知识共享 署名-非商业性使用-相同方式共享 4.0 国际许可协议](#)进行发布。版权 © Mr. Kin, 保留所有权利。 

允许	限制	条件
✓ 修改 ✓ 分发 ✓ 个人使用	✗ 商标使用 ✗ 专利使用 ✗ 商业使用	⦿ 保留原署名 ⦿ 状态变更说明 ⦿ 相同的许可和版权声明

注: 若想对本作品进行转载、引用亦或是进行二次创作时, 请详细阅读上述相关协议内容(若不理解, 请点击[链接跳转阅读](#))。为保障本人权利, 对于违反者, 本人将依法予以处理! 望周知!
——Mr. Kin

勘误声明

虽本人写作时已尽力保证其内容的正确性, 但因个人知识面和经验的局限性以及计算机技术等相关技术日新月异, 本作品内容或存在一些错误之处。还望诸君发现错误后能够[联系我](#)以更正错误, 不胜感激! ——Mr. Kin

侵权声明

若本作品采用的第三方内容侵犯了你的版权, 请与我[联系](#)进行处理, 谢谢! ——Mr. Kin

第三方开源许可声明

本作品使用的第三方开源产品有:

- [Adobe Fonts: OFL v1.1](#)
- [Tex Live: TeX Live Licensing](#)
- [Visual Studio Code: MIT](#)
- [FFmpeg: LGPL v2.1 / GPL v2](#)
- [Krita: Krita's GPL license](#)
- [Inkscape: GPL](#)
- [GIMP: GPL](#)
- [Blender: GPL](#)
- [Audacity: GPL v2](#)
- [Handbrake: GPL v2](#)

更多请点击查看[第三方声明页](#)!

目录

封面	I
关于作者	i
版权声明	ii
目录	iii
第一章 Windows Terminal	1
1.1 软件自身设置	1
1.2 CMD&PS	1
第二章 Markdown	2
第三章 Python	3
3.1 PIP 工具	3
第四章 Git	4
4.1 常规命令行操作	4
第五章 Hexo+Github Pages 搭建个人博客	5
5.1 环境配置	5
5.1.1 安装 NodeJS 和 Yarn	5
5.1.2 Yarn 源设定	5
5.1.3 安装 hexo	5
5.1.4 清除 yarn 已安装的包	6
5.2 Config 配置	6
5.2.1 站点 Config	6
5.2.1.1 本地实时预览 - browsersync	6
5.2.1.2 网站设置	6
5.2.1.3 网址设置	7
5.2.1.4 使用第三方主题: Next	7
5.2.1.5 Github Pages 部署配置	7
5.2.2 主题 Config	7
5.2.2.1 选择方案「Scheme」	7

5.2.2.2	设置「语言」「作者昵称」「站点描述」	8
5.2.2.3	设置「菜单」	8
5.2.2.4	设置「头像」	8
5.2.2.5	设置 RSS	9
5.2.2.6	设置代码高亮	10
5.2.2.7	设置社交链接	10
5.2.2.8	添加本地搜索 - Local Search	10
参考文献		11

第一章 Windows Terminal

1.1 软件自身设置

快速以管理员身份启动，搜索框内搜索 Terminal，ctrl+shift+enter 快捷键启动
设置的启动：

1. settings.json：下拉菜单 > 设置
2. defaults.json：alt 键按住 + 下拉菜单 > 设置

Terminal 的设置：颜色方案和字体大小

```
"profiles":
{
  "defaults":
  {
    // Put settings here that you want to apply to all profiles.
    "colorScheme": "One Half Light",
    "fontSize": 15,
  },
}
```

1.2 CMD&PS

第二章 Markdown

链接中添加空格的方法使用 ` ` 或者 `-` 替代空格

代码块行内代码: `'code'`, 反引号 ``` 为 键多行代码: `“language code”`

第三章 Python

3.1 PIP 工具

PIP 源设定 `pip config set global.index-url https://pypi.tuna.tsinghua.edu.cn/simple`

Win 端 PIP 缓存路径 `%LocalAppData%>pip>Cache`

临时使用

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

注意, simple 不能少, 是 https 而不是 http 设为默认

升级 pip 到最新的版本 ($\geq 10.0.0$) 后进行配置:

`pip install pip -U pip config set global.index-url https://pypi.tuna.tsinghua.edu.cn/simple`

如果您到 pip 默认源的网络连接较差, 临时使用本镜像站来升级 pip:

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

第四章 Git

4.1 常规命令行操作

相当于 fetch 后 merge git pull origin master

release 发布二进制 hub release create -a ../learngit/README.md -m "release my first program" v1.0.1

git clone http 链接（可以不包含 git 后缀）

第五章 Hexo+Github Pages 搭建个人博客

5.1 环境配置

5.1.1 安装 NodeJS 和 Yarn

注意 nodejs 不要安装默认附带的 npm 包管理工具。其他都是一路默认即可，包括 yarn。
若想使用 npm 来管理包，请查看 yarn 和 npm 相关对应的命令。

yarn 和 npm 对应命令

```
yarn add # npm install
yarn add [package] # npm install [package] --save
yarn global add [package] # npm install [package] --global
```

注：Node 版本选择 v12，避免 Stylus for Node v14 'Accessing non-existent property' errors。

5.1.2 Yarn 源设定

Yarn 源设定命令

```
yarn config get registry // 查看yarn当前镜像源
yarn config set registry https://registry.npm.taobao.org/ // 设置
yarn镜像源为淘宝镜像
```

5.1.3 安装 hexo

在想要安装 hexo 的位置建立文件夹「hexo」，右键该文件夹，选择 Git Bash。然后执行下面命令（推荐全局安装）。

注：yarn add (hexo init 之后) 该条命令为可选，因为 hexo init 之后一般都会自动安装相关依赖。若没有自动安装时，则需要执行该条命令以手动安装依赖。

全局安装 hexo

```
yarn global add hexo-cli # 全局安装hexo-cli脚手架
hexo init # 初始化hexo，克隆hexo-starter和默认landscape主题仓库
hexo s # hexo server，启用本地服务器，见：http://localhost:4000/
```

本地安装 hexo

```
yarn add hexo-cli
node_modules/.bin/hexo.cmd init blog # init需要空文件夹，所以另外用
文件夹「blog」来初始化hexo
cd blog
yarn add
node_modules/.bin/hexo.cmd s
```

5.1.4 清除 yarn 已安装的包

命令查看 yarn 相关路径

```
yarn global dir # 全局安装路径
yarn cache dir # 缓存路径，yarn缓存不会自动删除，省去重复下载
yarn cache clean # 清理缓存路径
```

5.2 Config 配置

注意：以下代码中，cd hexo 含义均代表：命令执行路径为站点的根目录，即为 hexo init 命令初始化的路径。以 hexo 为开头的路径均为：站点根目录/theme/next。「新增相关代码」若无提到位置，则任意位置都可以。

5.2.1 站点 Config

5.2.1.1 本地实时预览 - browsersync

安装插件 hexo-browsersync

```
cd hexo
yarn add hexo-browsersync
```

5.2.1.2 网站设置

注：language 根据主题设置，注意新版 Next 主题已经没有 zh-Hans 语言配置文件，设置中文简体请用 zh-CN 参数。

搜索站点 Config.yml 相关代码并修改

```
# Site
title: Mr. Kin's Blog
subtitle: 健先生的博客
description: Since you have chosen to chase, don't give up.
```

```
author: Mr. Kin
language: zh-CN
timezone: Asia/Shanghai
```

5.2.1.3 网址设置

搜索站点 Config.yml 相关代码并修改

```
# URL
url: https://mister-kin.github.io/
permalink: :title/ # 仅使用title以优化seo
```

5.2.1.4 使用第三方主题: Next

注: 新版 Next 主题主仓库已从 iissnan 名下迁移至 theme-next 组织。

下载安装 Next 主题

```
cd hexo
git clone https://github.com/theme-next/hexo-theme-next themes/next
```

搜索站点 Config.yml 相关代码并修改

```
# Extensions
theme: next
```

5.2.1.5 Github Pages 部署配置

搜索站点 Config.yml 相关代码并修改

```
# Deployment
deploy:
  type: git
  repo: git@github.com:mister-kin/mister-kin.github.io.git
  branch: master
```

5.2.2 主题 Config

5.2.2.1 选择方案「Scheme」

搜索主题 Config.yml 相关代码并修改

```
# Schemes
#scheme: Muse # 注释掉不使用的默认方案
scheme: Gemini
```

5.2.2.2 设置「语言」「作者昵称」「站点描述」

见

5.2.2.3 设置「菜单」

注：现阶段新版 Next 支持 Font Awesome 5.13.0，而 5.1.4 旧版 Next 版本只支持 Font Awesome 4.7.0

搜索主题 Config.yml 相关代码并修改

```
# Menu Settings
menu:
  home: / || fa fa-home
  about: /about/ || fa fa-user
  tags: /tags/ || fa fa-tags
  logs: /logs || fa fa-file-alt
  commonweal: /404/ || fa fa-spinner
```

搜索 next/languages/zh-CN.yml 相关代码并修改

```
menu:
  logs: 日志
  commonweal: '404'
```

5.2.2.4 设置「头像」

加载头像 在 next/source/uploads/路径下新建文件夹「uploads」，并将头像放置于内。

搜索主题 Config 相关代码并修改

```
avatar: /uploads/avatar.webp
```

圆形化头像并旋转

next/source/css/main.styl 底部新增相关代码

```
// Customized Contents
// 导入_custom/custom.styl
@import "_custom/custom";
```

在 next/source/css 路径下新建文件夹「_custom」，并新建 custom.styl 放置于内。

next/source/css/_custom/custom.styl 新增相关代码

```
// Customized Contents
// 圆形化头像并旋转
@import "../../uploads/css/avatar-round-rotate.styl"
```

在 next/source/uploads/路径下新建文件夹「css」，并新建 avatar-round-rotate.styl 放置于内。

next/source/uploads/avatar-round-rotate.styl 新增相关代码

```
// 配置文件为\themes\next\source\css\_custom\custom.styl。
// 圆形化头像并旋转

// 圆形化头像
if (hexo-config('avatar_custom.round')) {
  .site-author-image {
    border-radius: 50%; // 大于50%效果都一样
    box-shadow: inset 0 -1px 0 #000000;
  }
}

// 鼠标经过头像旋转360度
if (hexo-config('avatar_custom.rotate')) {
  .site-author-image {
    transition: transform 2s ease-out;
  }
  .site-author-image:hover {
    transform: rotateZ(360deg);
  }
}
```

5.2.2.5 设置 RSS

安装插件 hexo-generator-feed

```
cd hexo
yarn add hexo-generator-feed
```

5.2.2.6 设置代码高亮

搜索主题 Config 相关代码并修改

```
codeblock:
  highlight_theme: night
  copy_button:
  enable: true
```

5.2.2.7 设置社交链接

搜索主题 Config 相关代码并修改

```
# Social links
social:
```

5.2.2.8 添加本地搜索 - Local Search

安装插件 hexo-generator-searchdb

```
cd hexo
yarn add hexo-generator-searchdb
```

站点 Config 新增相关代码

```
search:
  path: search.xml
  field: post
  format: html
  limit: 10000
```

搜索主题 Config 相关代码并修改

```
# Local search
local_search:
  enable: true
```

去除推荐阅读（友链），开启 fancybox，rss 已经是放置于每篇文章背后

参考文献

- [1] Yarn 社区. Yarn 手册[EB/OL]. 2020. <https://yarn.bootcss.com/docs/>.
- [2] Yarn 社区. 从 npm 迁移到 yarn[EB/OL]. 2020. <https://yarn.bootcss.com/docs/migrating-from-npm/>.
- [3] Theme-next. Hexo-theme-next[EB/OL]. 2020. <https://github.com/theme-next/hexo-theme-next>.
- [4] JackyRoc. 我是如何利用 Github Pages 搭建起我的博客, 细数一路的坑[EB/OL]. 2017. <http://www.cnblogs.com/jackyro/p/7681938.html>.
- [5] Hexojs. Hexo-generator-feed[EB/OL]. 2020. <https://github.com/hexojs/hexo-generator-feed>.