免费的编程中文书籍索引

https://img.shields.io/github/issues/justjavac/free-programming-books-zh_CN.svg
https://img.shields.io/github/forks/justjavac/free-programming-books-zh_CN.svg
https://img.shields.io/github/stars/justjavac/free-programming-books-zh_CN.svg
https://travis-ci.org/justjavac/free-programming-books-zh_CN.svg?branch=master
https://img.shields.io/github/release/justjavac/free-programming-books-zh_CN.svg

免费的编程中文书籍索引，欢迎投稿。

- 国外程序员在 stackoverflow 推荐的程序员必读书籍，中文版。
- 程序员应该阅读的非编程类书籍有哪些？ 中文版（原帖为 stackoverflow 上已删除的问题 38210）
- github 上的一个流行的编程书籍索引 中文版

如果这个仓库对你有帮助，欢迎 star。如果这个仓库帮你提升了技能找到了工作，可以请我喝杯咖啡：

参与交流

欢迎大家将珍藏已久的经典免费书籍共享出来，您可以：

- 使用 Pull Request 提交

如果你发现了不能访问的链接，也可以提 PR，在无法访问链接的后面增加 `:worried:`。

贡献者名单: https://github.com/justjavac/free-programming-books-zh_CN/graphs/contributors

目录

- 语言无关类
  - 操作系统
  - AI
  - 智能系统
  - 分布式系统
  - 编译原理
  - 函数式概念
  - 计算机图形学
  - WEB 服务器
  - 版本控制
  - 编辑器
  - NoSQL
  - PostgreSQL
  - MySQL
  - 管理和监控
  - 项目相关

    - 设计模式
    - Web
    - 大数据
    - 编程艺术
    - 游戏引擎
    - 算法
    - 其它
- 语言相关类
    - Android
    - APP
    - AWK
    - C/C++
    - C#
    - Clojure
    - CSS/HTML
    - Elixir
    - Fortran
    - Go
    - Haskell
    - iOS
    - Java
    - JavaScript
    - Kotlin
    - LaTeX
    - LISP
    - Lua
    - OCaml
    - Perl
    - PHP
    - Prolog
    - Python
    - R
    - Ruby
    - Rust
    - Scala
    - Shell
    - Swift
- 读书笔记及其它
- 测试相关

置顶

- [笔记]前端工程师的入门与进阶 :100:
- [全文]如何正确的学习 Node.js :100:

操作系统

- 开源世界旅行手册
- 鸟哥的 Linux 私房菜
- The Linux Command Line (中英文版)
- UNIX TOOLBOX :worried:
- Docker 中文指南
- Docker —— 从入门到实践
- Docker 入门实战 :worried:
- Docker Cheat Sheet
- FreeRADIUS 新手入门 :worried:
- Mac 开发配置手册
- FreeBSD 使用手册
- Linux 命令行(中文版)
- Linux 构建指南
- Linux 工具快速教程
- Linux Documentation (中文版) :worried:
- 嵌入式 Linux 知识库 (eLinux.org 中文版) :worried:
- 理解 Linux 进程
- 命令行的艺术
- SystemTap 新手指南
- 操作系统思考
- Linux 内核实验

返回目录

AI

- 大语言模型（中国人民大学）
- 大模型基础（浙江大学）
- Happy-LLM：从零开始的大语言模型原理与实践教程
- 动手学大模型 Dive into LLMs（上海交通大学）
- 开源大模型食用指南 Self-LLM
- 动手学大模型应用开发
- RAG 技术全栈指南
- 面向开发者的 LLM 入门教程
- Hello-Agents：从零开始构建智能体
- 深入理解 AI Agent：设计原理与工程实践
- Hugging Face Agents Course（含中文版）

- Vibe Vibe：人人都能学会的 AI 编程指南

返回目录

智能系统

- 一步步搭建物联网系统

返回目录

分布式系统

- 走向分布式

返回目录

编译原理

- 《计算机程序的结构和解释》公开课 翻译项目

返回目录

函数式概念

- 傻瓜函数编程

返回目录

计算机图形学

- OpenGL 教程
- 《Real-Time Rendering 3rd》提炼总结

返回目录

WEB 服务器

- Nginx 开发从入门到精通 (淘宝团队出品)
- Nginx 教程从入门到精通(PDF 版本，运维生存时间出品)
- OpenResty 最佳实践 :worried:
- Apache 中文手册

返回目录

版本控制

- Learn Git – complete book in Chinese
- Git Cheat Sheet
- Git 教程 （本文由 廖雪峰 创作，如果觉得本教程对您有帮助，可以去 iTunes 购买）
- git – 简易指南
- 猴子都能懂的 GIT 入门
- Git 参考手册
- Pro Git
- Pro Git 中文版 (整理在 gitbook 上) :worried:

- Git Magic
- GotGitHub
- Git 权威指南
- Git Community Book 中文版
- Mercurial 使用教程
- 沉浸式学 Git :worried:
- Git-Cheat-Sheet （感谢 @flyhigher139 翻译了中文版）
- GitHub 秘籍
- GitHub 帮助文档
- git-flow 备忘清单
- svn 手册
- GitHub 漫游指南

返回目录

编辑器

- exvim--vim 改良成 IDE 项目
- 笨方法学 Vimscript 中译本 :worried:
- Vim 中文文档
- 21 天学会 Emacs
- 一年成为 Emacs 高手 (像神一样使用编辑器)
- 所需即所获：像 IDE 一样使用 vim
- vim 实操教程
- Atom 飞行手册中文版
- Markdown·简单的世界
- 一年成为 Emacs 高手
- Emacs 生存指南
- Atom 官方手册

返回目录

NoSQL

- Redis 设计与实现
- Redis 命令参考 :worried:
- 带有详细注释的 Redis 3.0 代码
- 带有详细注释的 Redis 2.6 代码
- The Little MongoDB Book
- The Little Redis Book
- Neo4j .rb 中文資源 :worried:
- Apache Spark 设计与实现

返回目录

PostgreSQL

- PostgreSQL 8.2.3 中文文档
- PostgreSQL 9.3.1 中文文档
- PostgreSQL 9.5.3 中文文档

返回目录

MySQL

- MySQL 索引背后的数据结构及算法原理
- 21 分钟 MySQL 入门教程

返回目录

管理和监控

- ElasticSearch 权威指南 :worried:
- Logstash 最佳实践

返回目录

项目相关

- 持续集成（第二版）（译言网）:worried:
- 让开发自动化系列专栏 :worried:
- 追求代码质量 :worried:
- Selenium Webdriver 简易教程 (EPUB)
- Gradle 2 用户指南
- Gradle 中文使用文档 :worried:
- 编码规范
- 开源软件架构
- GNU make 指南
- The Twelve-Factor App :worried:
- Software Engineering at Google

返回目录

设计模式

- 图说设计模式
- 史上最全设计模式导学目录
- design pattern 包教不包会
- 设计模式 Java 版 :worried:
- 设计模式目录

返回目录

Web

- 关于浏览器和网络的 20 项须知 :worried:

- 浏览器开发工具的秘密
- Chrome 开发者工具中文手册
- Chrome 扩展开发文档
- Grunt 中文文档
- gulp 中文文档
- Gulp 入门指南
- 移动 Web 前端知识库
- 正则表达式 30 分钟入门教程
- 前端开发体系建设日记
- 移动前端开发收藏夹
- JSON 风格指南
- HTTP 接口设计指北
- 前端资源分享（一）
- 前端资源分享（二）
- 前端代码规范 及 最佳实践
- 前端开发者手册 :worried:
- 前端工程师手册 :worried:
- 一站式学习 Wireshark :worried:
- HTTP 下午茶
- HTTP/2.0 中文翻译 :worried:
- RFC 7540 – HTTP/2 中文翻译版
- http2 讲解 :worried:
- 3 Web Designs in 3 Weeks :worried:
- Web 安全学习笔记
- Serverless 架构应用开发指南

返回目录

大数据

- 数据挖掘中经典的算法实现和详细的注释
- Spark 编程指南简体中文版

返回目录

编程艺术

- 程序员编程艺术
- 每个程序员都应该了解的内存知识(译)【第一部分】

返回目录

游戏引擎

- 游戏引擎 浅入浅出

返回目录

算法

- labuladong 的算法小抄

返回目录

其它

- OpenWrt 智能、自动、透明翻墙路由器教程 :worried:
- SAN 管理入门系列 :worried:
- Sketch 中文手册
- 深入理解并行编程
- 程序员的自我修养
- Growth: 全栈增长工程师指南
- 系统重构与迁移指南

返回目录

Android

- Google Material Design 正體中文版 (译本一 译本二)
- Material Design 中文版
- Google Android 官方培训课程中文版 :worried:
- Android 开发技术前线(android-tech-frontier)
- Point-of-Android Android 一些重要知识点解析整理
- Android6.0 新特性详解 :worried:

返回目录

APP

- Apache Cordova 开发指南

返回目录

AWK

- awk 程序设计语言
- awk 中文指南
- awk 实战指南

返回目录

C/C++

- C/C++ 中文参考手册 (欢迎大家参与在线翻译和校对)
- C 语言编程透视 :worried:
- C++ 并发编程指南
- Linux C 编程一站式学习 (宋劲杉, 北京亚嵌教育研究中心)

- CGDB 中文手册
- 100 个 gdb 小技巧
- 100 个 gcc 小技巧
- ZMQ 指南
- How to Think Like a Computer Scientist (中英文版)
- 跟我一起写 Makefile
- GNU make 中文手册 (PDF)
- GNU make 指南
- Google C++ 风格指南
- C/C++ Primer (by @andycai)
- 简单易懂的 C 魔法 :worried:
- C++ FAQ LITE(中文版)
- C++ Primer 5th Answers
- C++ 并发编程(基于 C++11) :worried:
- DevBean 的《Qt 学习之路 2》(Qt5)
- 中文版《QmlBook》
- C++ Template 进阶指南
- libuv 中文教程
- Boost 库中文教程
- 笨办法学 C
- 高速上手 C++11/14/17

返回目录

C#

- Microsoft Docs C# 官方文档
- ASP.NET MVC 5 入门指南
- 超全面的 .NET GDI+ 图形图像编程教程
- .NET 控件开发基础
- .NET 开发要点精讲（初稿）

返回目录

Clojure

- Clojure 入门教程

返回目录

- 学习 CSS 布局
- 通用 CSS 笔记、建议与指导
- CSS 参考手册
- Emmet 文档
- 前端代码规范 (腾讯 AlloyTeam 团队)

- HTML 和 CSS 编码规范
- Sass Guidelines 中文
- CSS3 Tutorial 《CSS3 教程》
- MDN HTML 中文文档
- MDN CSS 中文文档

返回目录

Elixir

- Elixir 编程入门

返回目录

Fortran

- Fortran77 和 90/95 编程入门

返回目录

Go

- Go 语言圣经
- Go 语言高级编程
- Go 语言定制指南（原名：Go 语法树入门）
- Go 语言设计与实现
- Go 编程基础
- Go 入门指南
- 学习 Go 语言
- Go Web 编程（此书已经出版，希望开发者们去购买，支持作者的创作）
- Go 实战开发（当我收录此项目时，作者已经写完第三章，如果读完前面章节觉得有帮助，可以给作者捐赠，以鼓励作者的继续创作）
- Network programming with Go 中文翻译版本
- Go 语言标准库
- Java 程序员的 Golang 入门指南
- Go 命令教程
- Go 语言博客实践
- Go 官方文档翻译
- 深入解析 Go
- golang runtime 源码分析
- Go 语言实战: 编写可维护 Go 语言代码建议
- Golang 系列教程(译)
- Go RPC 开发指南 GitBook
- Go 语言设计模式
- Go 语言四十二章经

返回目录

Haskell

- Real World Haskell 中文版

返回目录

iOS

- iOS 开发 60 分钟入门
- iOS7 人机界面指南 :worried:
- Google Objective-C Style Guide 中文版
- iPhone 6 屏幕揭秘
- 马上着手开发 iOS 应用程序
- 网易斯坦福大学公开课：iOS 7 应用开发字幕文件

返回目录

Java

- Apache Shiro 用户指南
- Jersey 2.x 用户指南
- Spring Framework 4.x 参考文档
- Spring Boot 参考指南 (翻译中)
- Spring 系列中文参考指南
- MyBatis 中文文档
- 用 jersey 构建 REST 服务
- Activiti 5.x 用户指南
- Google Java 编程风格指南
- Netty 4.x 用户指南
- Netty 实战(精髓)
- REST 实战
- Java 编码规范
- Apache MINA 2 用户指南
- H2 Database 教程
- Java Servlet 3.1 规范
- JSSE 参考指南
- Java 开源实现及最佳实践
- Java 编程要点
- Think Java :worried:
- Java 8 简明教程
- On Java 8 中文版 (翻译中)
- Effective Java 第 3 版中文版

返回目录

JavaScript

- 现代 Javascript 教程
- Google JSON 风格指南
- Airbnb JavaScript 规范
- JavaScript 标准参考教程（alpha）
- Javascript 编程指南 (源码)
- javascript 的 12 个怪癖
- 《JavaScript 模式》“JavaScript patterns”中译本
- JavaScript 语言精粹
- 命名函数表达式探秘 (注:原文由为之漫笔翻译，原始地址无法打开，所以此处地址为我博客上的备份)
- 学用 JavaScript 设计模式 (开源中国)
- 深入理解 JavaScript 系列
- ECMAScript 5.1 中文版
- ECMAScript 6 入门 (作者：阮一峰)
- JavaScript Promise 迷你书
- You-Dont-Know-JS (深入 JavaScript 语言核心机制的系列图书)
- JavaScript 教程 廖雪峰
- MDN JavaScript 中文文档
- jQuery
  - 简单易懂的 JQuery 魔法 :worried:
  - How to write jQuery plugin
  - You Don't Need jQuery
- Node.js
  - Node 入门
  - 七天学会 NodeJS
  - Nodejs Wiki Book (繁体中文)
  - express.js 中文文档
  - koa 中文文档
  - 一起学 koa
  - 使用 Express + MongoDB 搭建多人博客
  - Express 框架
  - Node.js 包教不包会
  - Learn You The Node.js For Much Win! (中文版)
  - Node debug 三法三例
  - nodejs 中文文档 :worried:
  - orm2 中文文档
  - 一起学 Node.js
  - Node 入门：一本全面的 Node.js 教程

    - 从零开始的 Nodejs 系列文章
- underscore.js
    - Underscore.js 中文文档 :worried:
- backbone.js
    - backbone.js 入门教程 (PDF)
    - Backbone.js 入门教程第二版
- AngularJS
    - AngularJS 最佳实践和风格指南
    - AngularJS 入门教程
    - 构建自己的 AngularJS
    - 在 Windows 环境下用 Yeoman 构建 AngularJS 项目
- Zepto.js
- Sea.js
    - Hello Sea.js
- React.js
    - React 学习之道
    - React.js 小书
    - React webpack-cookbook
    - React 入门教程 (作者：hulufei, 与上行不同作者)
    - React Native 中文文档(含最新 Android 内容)
    - Learn React & Webpack by building the Hacker News front page
- impress.js
    - impress.js 的中文教程
- CoffeeScript
    - CoffeeScript 编码风格指南
- TypeScipt
    - TypeScript Handbook :worried:
- ExtJS
    - Ext4.1.0 中文文档
- Meteor
    - Discover Meteor
- VueJS
    - 逐行剖析 Vue.js 源码
- Chrome 扩展及应用开发 :worried:

Kotlin

- Kotlin 官方参考文档 中文版
- Kotlin 中文文档 GitHub
- Kotlin 参考文档
- 《Kotlin for android developers》中文版 :worried:

返回目录

LaTeX

- 一份其实很短的 LaTeX 入门文档
- 一份不太简短的 LATEX 2ε 介绍 （PDF 版）

返回目录

LISP

- Common Lisp
  - ANSI Common Lisp 中文翻譯版
  - On Lisp 中文翻译版本 :worried:
- Scheme
  - Yet Another Scheme Tutorial Scheme 入门教程
  - Scheme 语言简明教程
  - Racket
    - Racket book

返回目录

Lua

- Lua 编程入门
- Lua 5.1 参考手册 中文翻译
- Lua 5.3 参考手册 中文翻译

返回目录

OCaml

- Real World OCaml

返回目录

Perl

- Perl 程序员应该知道的事

返回目录

PHP

- PHP 官方手册
- PHP 调试技术手册(PDF)
- PHP 之道：php-the-right-way (@wulijun 版 PHPHub 版)
- PHP 最佳实践
- PHP 开发者实践 :worried:
- 深入理解 PHP 内核
- Laravel 5.1 LTS 速查表

- Symfony2 Cookbook 中文版(版本 2.7.0 LTS)
- Symfony2 中文文档 (未译完)
- YiiBook 几本 Yii 框架的在线教程 :worried:
- 深入理解 Yii 2.0 :worried:
- Yii 框架中文官网
- 简单易懂的 PHP 魔法 :worried:
- swoole 文档及入门教程
- Composer 中文网
- Lumen 中文文档
- PHPUnit 中文文档
- PHP-LeetCode
- ThinkPHP5.1 完全开发手册
- ThinkPHP3.2.3 完全开发手册

返回目录

Prolog

- 笨办法学 Prolog

返回目录

Python

- 廖雪峰 Python 2.7 中文教程 :worried:
- 廖雪峰 Python 3 中文教程
- 简明 Python 教程(Python 3) :worried:
- 零基础学 Python 第一版
- 零基础学 Python 第二版
- 可爱的 Python
- Python Cookbook 中文版
- Python3 Cookbook 中文版
- PEP8 Python 代码风格规范
- Google Python 风格指南 中文版
- Python 入门教程 (PDF)
- 笨办法学 Python (EPUB)
- Python 自然语言处理中文版 （感谢陈涛同学的翻译，也谢谢 @shwley 联系了作者） :worried:
- Python 绘图库 matplotlib 官方指南中文翻译
- Scrapy 0.25 文档
- ThinkPython
- ThinkPython 2ed
- Python 快速教程
- Python 正则表达式操作指南

- python 初级教程：入门详解
- Twisted 与异步编程入门 :worried:
- TextGrocery 中文 API（基于 svm 算法的一个短文本分类 Python 库）
- Requests: HTTP for Humans
- Pillow 中文文档 :worried:
- PyMOTW 中文版
- Fabric 中文文档
- Beautiful Soup 4.2.0 中文文档
- Python 中的 Socket 编程 :worried:
- 用 Python 做科学计算
- 精通 Python 设计模式
- python 安全编程教程
- 程序设计思想与方法 :worried:
- Scipy 讲义
- Python 标准库 中文版
- Python 进阶 :worried:
- Python 核心编程 第二版 CPyUG 译 :worried:
- Python 最佳实践指南
- Python 精要教程 :worried:
- Python 量化交易教程 :worried:
- Python 黑魔法手册
- 不基础的 Python 基础
- Python 魔术方法大全
- Django
  - Django 1.5 文档中文版 正在翻译中
  - Django 2.0 文档中文版
  - Django 最佳实践
  - Django 搭建个人博客教程
  - Django 搭建简易博客教程
  - The Django Book 中文版
  - Django 设计模式与最佳实践
  - Django 网站开发 Cookbook
  - Django Girls 學習指南 :worried:
- Flask
  - Flask 文档中文版
  - Jinja2 文档中文版
  - Werkzeug 文档中文版
  - Flask 之旅
  - Flask 扩展文档汇总 :worried:
  - SQLAlchemy 中文文档

    - Flask 入门教程
- web.py
    - Web.py Cookbook 简体中文版
- Tornado
    - Introduction to Tornado 中文翻译
    - Tornado 源码解析 :worried:
    - Tornado 4.3 文档中文版

返回目录

R

- R 语言忍者秘笈
- R 语言教程

返回目录

Ruby

- Ruby 风格指南
- Rails 风格指南
- 笨方法學 Ruby
- Ruby on Rails 實戰聖經
- Ruby on Rails Tutorial 原书第 3 版 (本书网页版免费提供，电子版以 PDF、EPub 和 Mobi 格式提供购买，仅售 9.9 美元) :worried:
- Rails 5 开发进阶(Beta) :worried:
- Rails 102 :worried:
- 编写 Ruby 的 C 拓展 :worried:
- Ruby 源码解读
- Ruby 中的元编程

返回目录

Rust

- Rust 编程语言 中文翻译
- 通过例子学 Rust 中文版
- Rust Primer

返回目录

Scala

- Scala 课堂 (Twitter 的 Scala 中文教程)
- Effective Scala(Twitter 的 Scala 最佳实践的中文翻译)

返回目录

Shell

- Shell 脚本编程 30 分钟入门
- Bash 脚本 15 分钟进阶教程 :worried:
- Linux 工具快速教程
- shell 十三问
- Shell 编程范例 :worried:
- Linux 命令搜索引擎

返回目录

Swift

- The Swift Programming Language 中文版
- Stanford 公开课，Developing iOS 8 Apps with Swift 字幕翻译文件
- C4iOS – COSMOS :worried:

返回目录

读书笔记及其它

- 编译原理（紫龙书）中文第 2 版习题答案
- 把《编程珠玑》读薄
- Golang 学习笔记、Python 学习笔记、C 学习笔记 (PDF)
- Jsoup 学习笔记
- 学习笔记: Vim、Python、memcached
- 图灵开放书翻译计划--C++、Python、Java 等 :worried:
- 蒂姆·奥莱利随笔 （由译言网翻译，电子版免费） :worried:
- SICP 解题集
- 精彩博客集合
- 中文文案排版指北
- GitBook 简明教程 :worried:
- 制造开源软件
- 提问的智慧 :worried:
- Markdown 入门参考
- AsciiDoc 简明指南
- 背包问题九讲
- 老齐的技术资料
- 前端技能汇总
- 借助开源项目，学习软件开发
- leetcode/lintcode 题解/算法学习笔记 :worried:
- LeetCode 题解
- 《不可替代的团队领袖培养计划》

返回目录

测试相关