

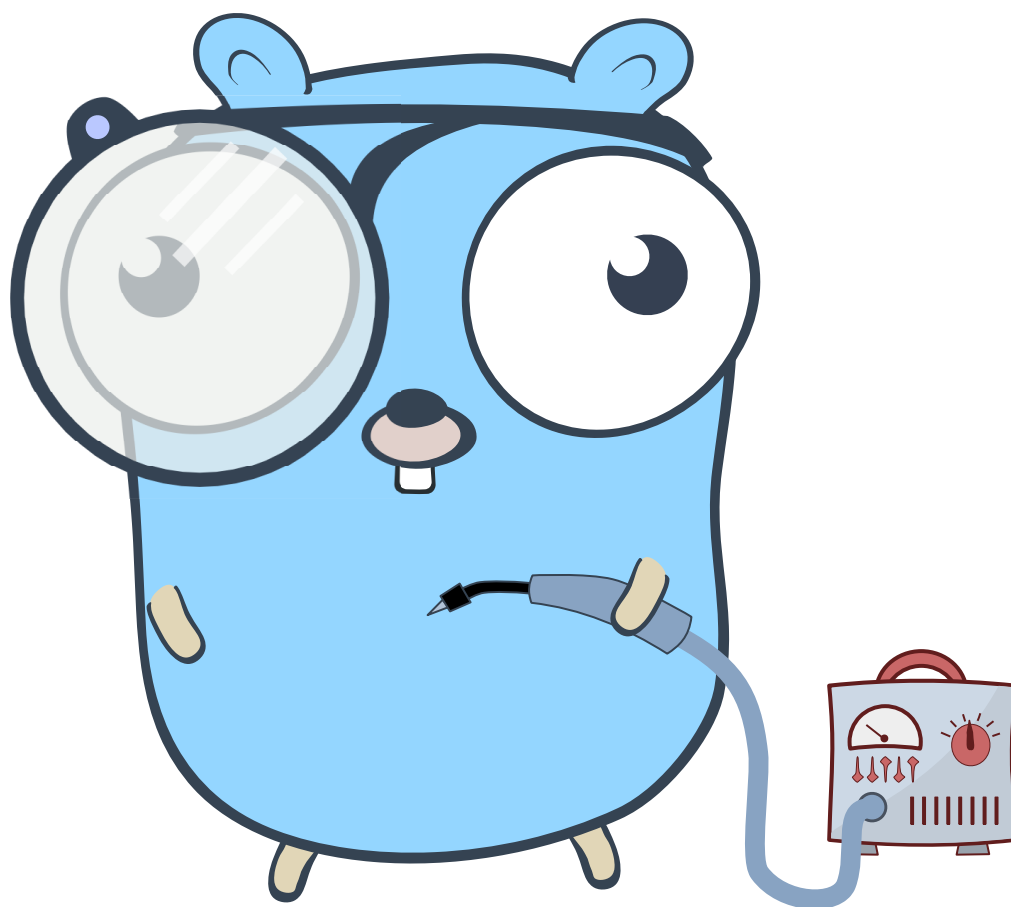
Share knowledge by communicating.

DRAFT

Go

Under the Hood

A source code study of programming language Go



Ou Changkun

CC-BY-NC-ND 4.0 & MIT

github.com/changkun/go-under-the-hood

目录

第一部分 程序基础	5
第一章 Go 程序生命周期	7
1.1 程序引导	7
1.1.1 入口	7
第二部分 运行时机制	9
第二章 调度器	11
第三章 内存分配器	13
第四章 垃圾回收器	15
第三部分 编译系统	17
第四部分 标准库	19

第一部分

程序基础

第一章 Go 程序生命周期

1.1 程序引导

本节讨论程序引导流程。

1.1.1 入口

首先，我们需要寻找程序的入口，我们可以通过编写代码片段 1 所示的程序来进行编译。

```
1 package main
2
3 func main() {
4     ^Iprintln("hello, world!")
5 }
```

Listing 1: 一个简单的 Go 程序

第二部分

运行时机制

第二章 调度器

第三章 内存分配器

第四章 垃圾回收器

第三部分

编译系统

第四部分

标准库

参考文献

