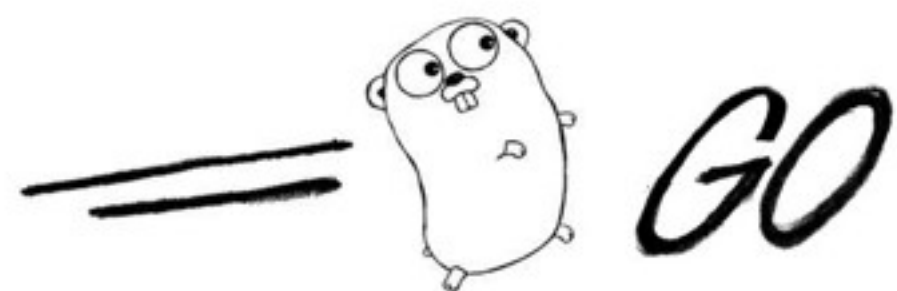


2019

Golang语言基础

Go语言的前世今生

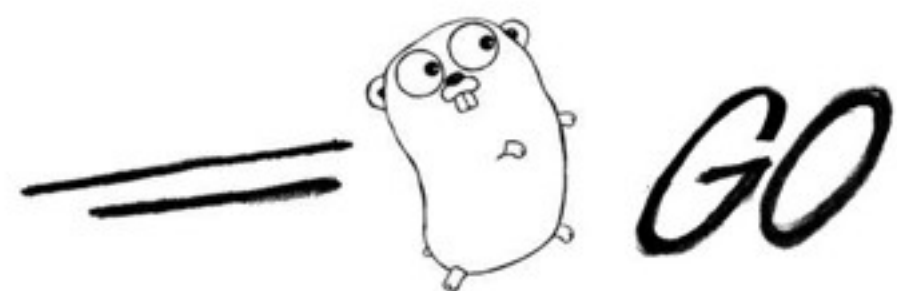


Go的产生背景



为什么需要一个新的语言

最近十年来，C/C++在计算领域没有很好得到发展，并没有新的系统编程语言出现。对开发程度和系统效率在很多情况下不能兼得。要么执行效率高，但低效的开发和编译，如C++；要么执行低效，但拥有有效的编译，如.NET、Java；所以需要一种拥有较高效的执行速度、编译速度和开发速度的编程语言，Go就横空出世了。

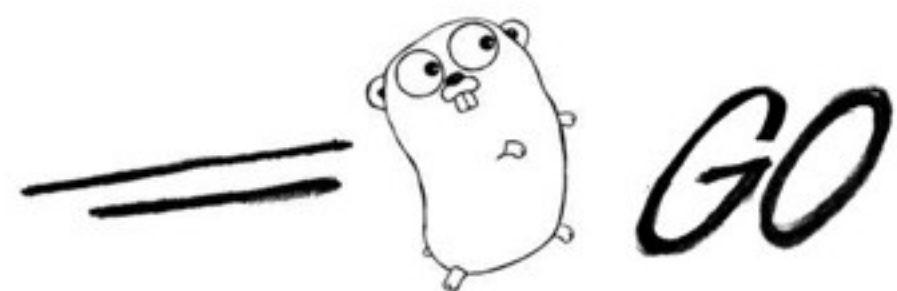


谷歌工程师的20%时间



谷歌的“20%时间”工作方式，允许工程师拿出20%的时间来研究自己喜欢的项目。语音服务Google Now、谷歌新闻Google News、谷歌地图Google Map上的交通信息等，全都是20%时间的产物。

Go语言最开始也是20%时间的产物。



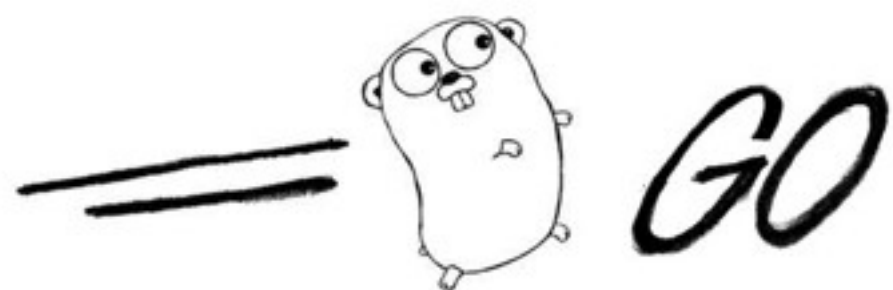
Go语言的创始人



- Rob Pike：曾是贝尔实验室的Unix团队，和Plan 9操作系统计划的成员。他与Thompson共事多年，并共创出广泛使用的UTF-8 字元编码。
- Robert Griesemer：在开发Go之前是Google V8、Chubby和HotSpot JVM的主要贡献者。
- Ken Thompson：主要是B语言、C语言的作者、Unix之父。1983年图灵奖和1998年美国国家技术奖得主。他与Dennis Ritchie是Unix的原创者。

Go的三大作者





Go的产生背景



Go的缔造

Subject: Re: prog lang discussion
From: Rob 'Commander' Pike
Date: Tue, Sep 25, 2007 at 3:12 PM
To: Robert Griesemer, Ken Thompson

i had a couple of thoughts on the drive home.

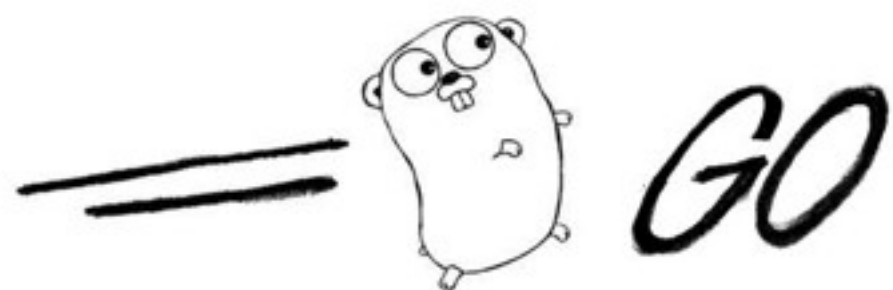
1. name

'go'. you can invent reasons for this name but it has nice properties.

it's short, easy to type. tools: goc, gol, goa. if there's an interactive

debugger/interpreter it could just be called 'go'. the suffix is .go

...

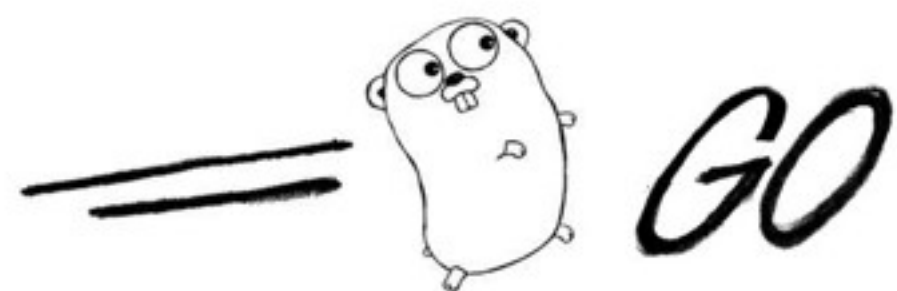


Go的发展



Subject: A gcc frontend for Go
From: Ian Lance Taylor
Date: Sat, Jun 7, 2008 at 7:06 PM
To: Robert Griesemer, Rob Pike, Ken Thompson

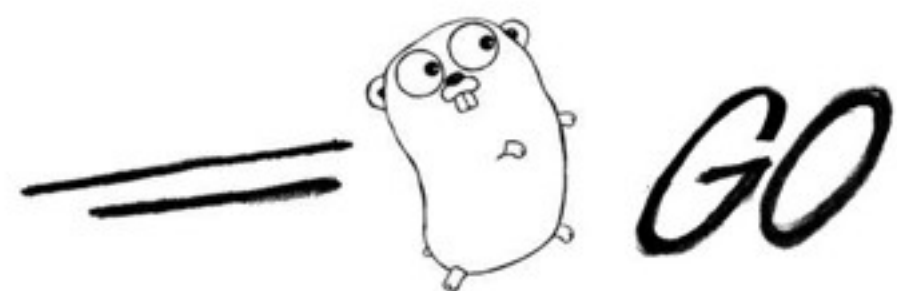
One of my office-mates pointed me at http://.../go_lang.html .
It
seems like an interesting language, and I threw together a gcc
frontend for it. It's missing a lot of features, of course, but it
does compile the prime sieve code on the web page.



Go的发展



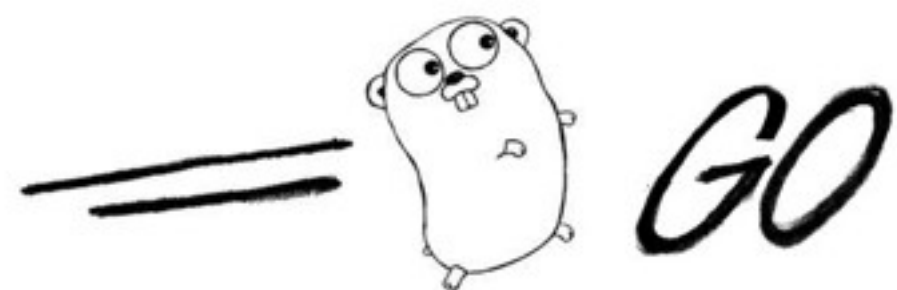
第二件事情是 **Russ Cox** 在**2008**年带着他的语言设计天赋和编程技巧加入了刚成立不久的 **Go** 团队。



Go的发展



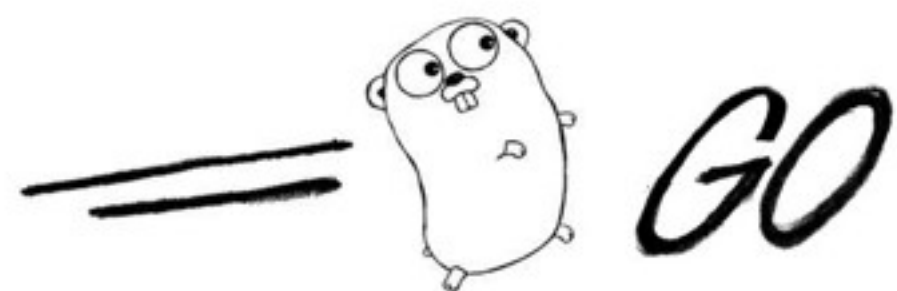
第三件事情是聘请了安全专家 **Adam Langley** 帮助 **Go** 走向 **Google** 外面的世界。



Go的发展



第四个事情就是一家叫做 **Docker** 的公司。

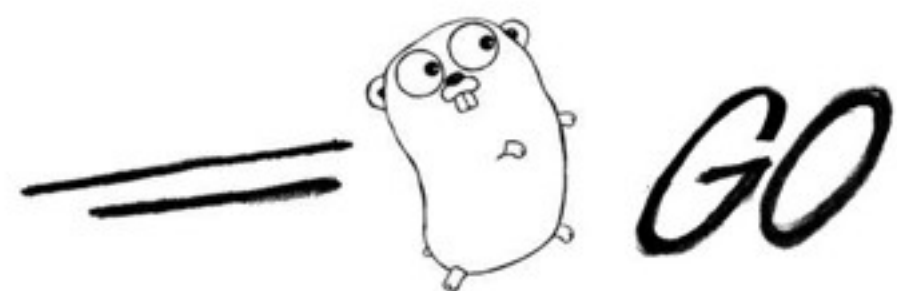


Go的发展



业务案例





QQ群(千锋Go学习营) : 784190273





THANKS

感谢您的观看与欣赏