

Please visit website: <http://cxyroad.com>

## GVM: Golang多版本管理利器

=====

> \*本文介绍了 Go Version Manager 的功能和使用方法，介绍了如何通过 GVM 在系统上安装和管理多个 Go 语言版本。原文: [GVM: Go Version Manager, for Golang manage multiple versions](<http://cxyroad.com/https://medium.com/@kv2023/gvm-go-version-manager-for-golang-manage-multiple-versions-e58031f7052e>）\*

Go 版本管理器（GVM, Go Version Manager）是一款功能强大的工具，旨在简化系统中 Go 编程语言不同版本的管理。GVM 允许开发人员在多个 Go 版本间无缝切换，从而可以更轻松处理需要特定语言版本的项目或者尝试最新版本。

### #### 为什么选择 GVM?

手动管理 Go 的多个版本是一项繁琐的任务，尤其是在处理有特定版本需求的项目时。GVM 提供了直接的解决方案，可以毫不费力的安装、切换不同的 Go 版本。无论是开发应用程序和库，还是为开源项目做贡献，GVM 都能确保开发者获得流畅的版本控制体验。



### #### 安装 GVM

#### ##### 第 1 步：前置条件

在安装 GVM（Go Version Manager, Go 版本管理器）之前，请确保已安装了以下工具：

- \* Git: GVM 依靠 Git 克隆和管理 Go 版本。
- \* Bash 或 Zsh: GVM 可与 Bash 和 Zsh 配合使用。
- \* Github: [[github.com/moovweb/gvm](https://github.com/moovweb/gvm)](<http://cxyroad.com/>)

```
"https://github.com/moovweb/gvm")
```

## ##### 第 2 步：安装 GVM

运行以下命令安装 GVM：

```
...  
bash < <(curl -s -S -L  
https://raw.githubusercontent.com/moovweb/gvm/master/binscripts/gv  
m-installer)  
...
```

或者，如果使用 zsh，只需将 `bash` 改为 `zsh`。

该命令将会下载并执行 GVM 安装脚本，并在系统中设置 GVM。

## ##### 第 3 步：选择 GVM 分发版

查看 GVM [Readme](http://cxyroad.com/"https://github.com/moovweb/gvm/blob/master/README.md")以查找并使用 GVM。

现在 GVM 已安装完毕，我们来了解一些常用命令和任务。

### **\*\*安装 Go 版本\*\***

要安装特定的 Go 版本，请使用 `gvm install` 命令：

```
...  
gvm install go1.x.x  
...
```

将 `go1.x.x` 替换为所需的 Go 版本，GVM 会自动下载并安装。

## **\*\*列出已安装的 Go 版本\*\***

使用以下命令检查已安装的 Go 版本：

...

```
gvm list
```

...



## **\*\*切换 Go 版本\*\***

要在已安装的 Go 版本之间切换，请使用：

...

```
gvm use go1.x.x
```

...

用要激活的版本替换 `go1.x.x`。

## **\*\*卸载 Go 版本\*\***

要删除已安装的 Go 版本：

...

```
gvm uninstall go1.x.x
```

...

----

> 你好，我是俞凡，在Motorola做过研发，现在在Mavenir做技术工作，对通信、网络、后端架构、云原生、DevOps、CI/CD、区块链、AI等技术始终保持着浓厚的兴趣，平时喜欢阅读、思考，相信持续学习、终身成长，欢迎一起交流学习。为了方便大家以后能第一时间看到文章，请朋友们关注公众号“DeepNoMind”，并设个星标吧，如果能一键三连(转发、点赞、在看)，则能给我带来更多的支持和动力，激励我持续写下去，和大家共同成长进步！

原文链接: <https://juejin.cn/post/7372443227939684390>