
Go command の良さを語る

(語りきれない)

by [たくていん](#)

たくていん(藤島 拓大)

✉ [taku_ting](https://twitter.com/taku_ting)
⌚ [tingtt](https://github.com/tingtt)



Software Engineer with Go and DevOps.

神戸出身のフリーランスエンジニア。

[Alpha+ Project](#) 1期生として学んだ技術をOSSの開発を通じて実践中。
そこで得た知見を広めるため HACK.BAR バーテンダーや自身のコミュニティ活動に取り組んでいる。

- HACK.BAR 神戸本店 スタッフ / バーテンダー
- [Alpha+ Project](#) PgM
- KOBE.go / GDG Kobe / GDG Greater Kwansai organizer

Congratulations on the
Go 1.24 release!





Talk about

- Go コマンドは最高だぜ

Go の得意分野

- Web API の開発
- CLI ツールの開発
- ミドルウェアの開発
- 並列処理を行うソフトウェアの開発
- 組み込み(tinygo)

Upgrade Go to 1.24.

pkgo.dev/cmd/go - get

Upgrade Go

<https://go.dev/dl/>

or

```
$ ls go.mod
go.mod
$ go get go@latest
```

go.mod があるディレクトリで \$ go get ...

Upgrade Go module

```
$ ls go.mod
go.mod

$ go version
go version go1.23.6 darwin/arm64

$ go get go@latest
go: updating go.mod requires go >= 1.24.0; switching to go1.24.0
go: upgraded go 1.23 => 1.24.0

$ go version
go version go1.24.0 darwin/arm64
```

良いヽツツヽヽヽ！

Tool dependencies.



Before (~ 1.23.6)

Go 製のツールであれば ↓

```
$ go install honnef.co/go/tools/cmd/staticcheck@latest
$ staticcheck ./...
```

これを Makefile などにまとめていた。



Before (~ 1.23.6) - Makefile

```
GO ?= go

.PHONY: setup
.DEFAULT_GOAL := setup
setup:
    $(GO) install honnef.co/go/tools/cmd/staticcheck@2025.1

.PHONY: lint
lint:
    $(GO) fmt ./...
    staticcheck ./...
```

After (~ 1.24.0)

Go 製のツールであれば ↓

```
$ go get -tool honnef.co/go/tools/cmd/staticcheck@latest
$ go tool staticcheck ./...
```

未インストールだと

go tool <tool> 実行時にインストールされる。

go コマンドで完結！

Makefile 減らせる！

良いツツ、、、！

余った時間で
Go コマンドの良さを語っていく。

fmt (reformat)

フォーマッタは go コマンドに内包

```
$ go fmt ./...
```

別途インストール不要

generate (コード生成)

「コード生成コマンド」はコード内にコメントで指定

```
package main

//go:generate go tool gqlgen generate
```

再生成したいときに打つコマンドは

```
$ go generate ./... み
```

Go 最高

Thanks!

