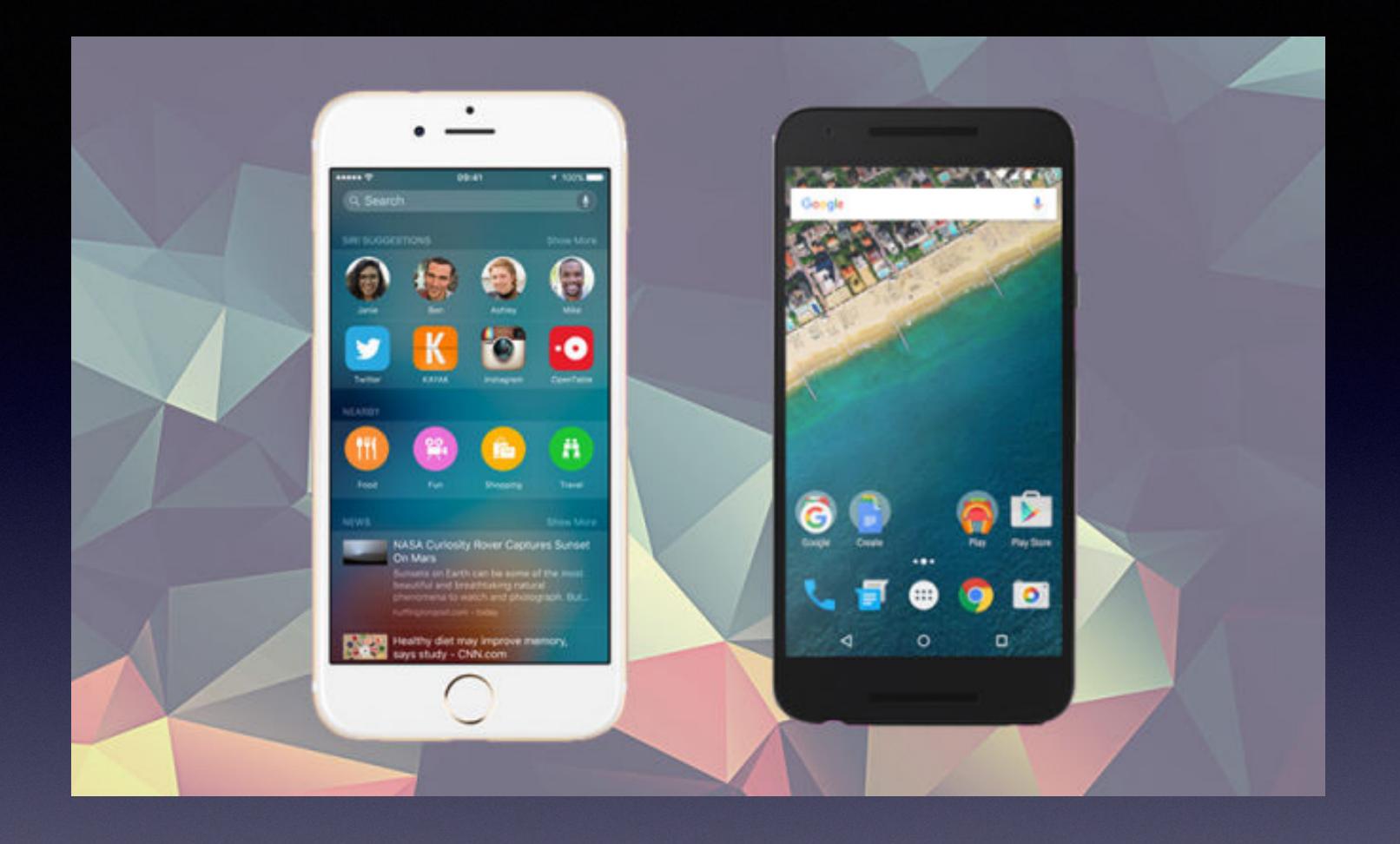
### 快速开发跨平台SDK

Golang在移动客户端开发中的应用

## 为什么用Golang?

- 可读性
- 编译速度快
- Gorouting
  - 天生适合大并发的后端服务



### 兼容多平台的挑战

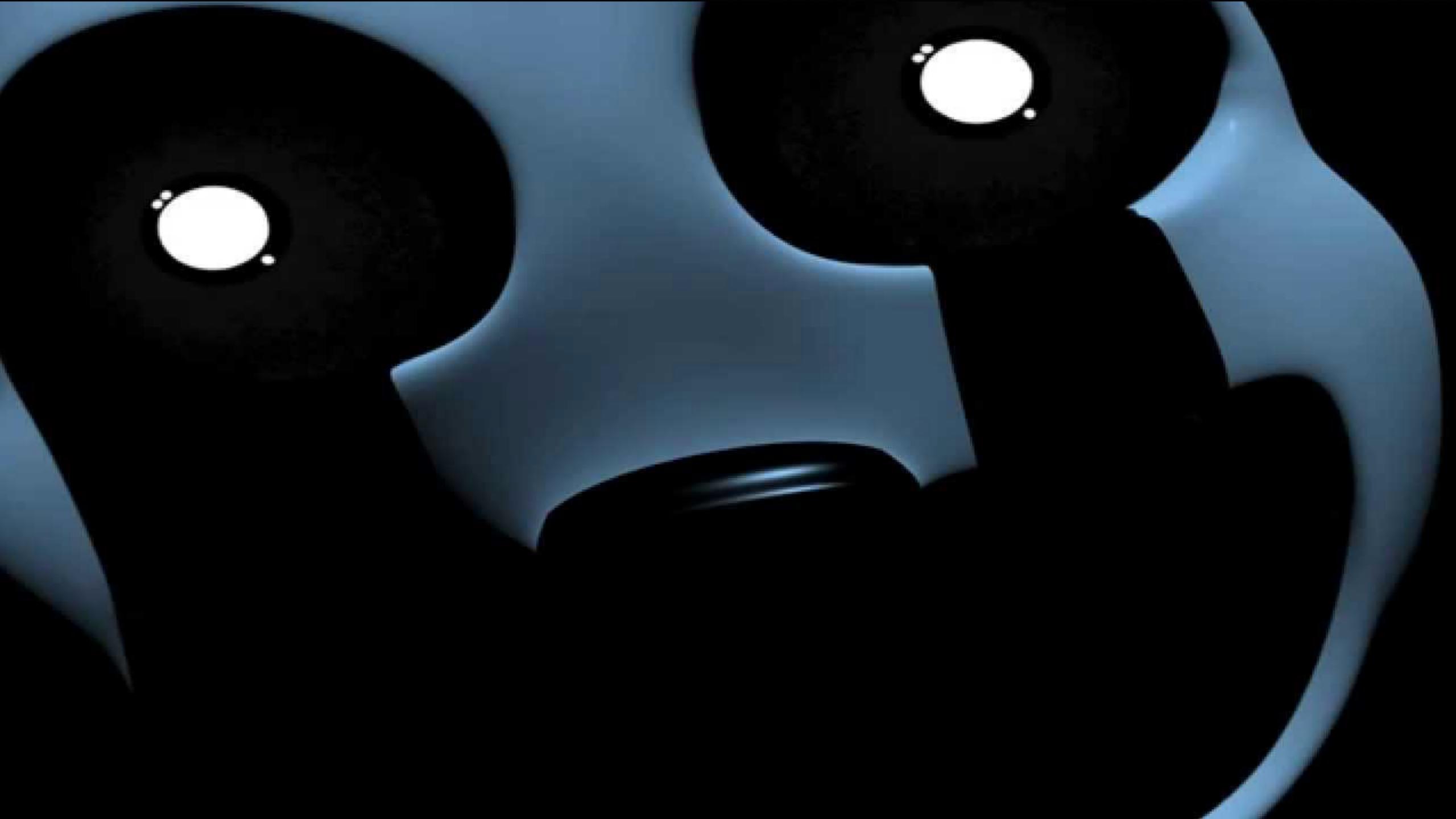
体验与开发效率的悖论

# 找自比树

安卓	iOS
Java	Swift
JNI & C/C++	Object-C
Eclipse & IntelliJ	Xcode

# 典理解决方案

React Native	Javascript
Xamarin	C#
各自独立的前端开发团队	@% ¥ #%



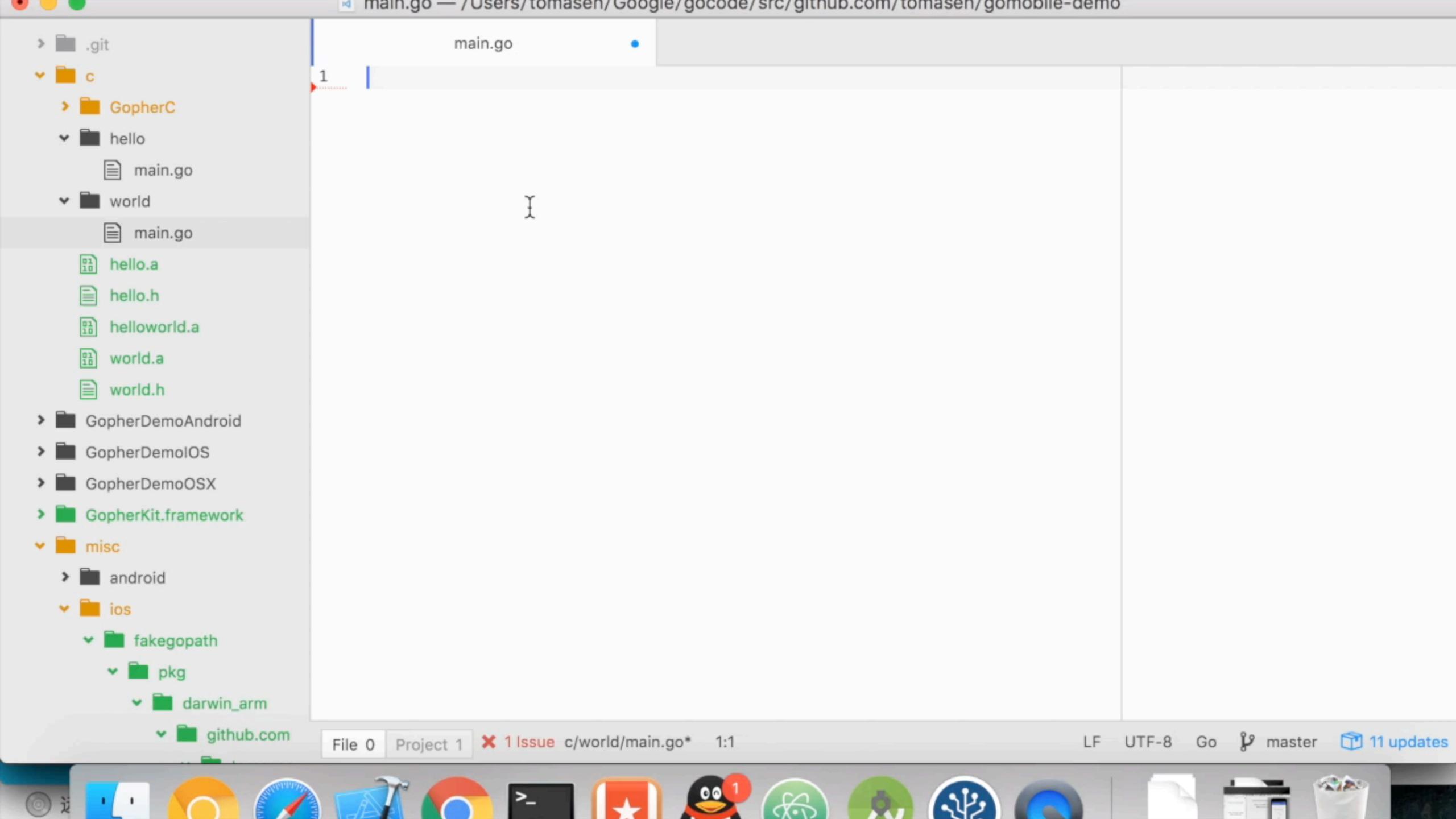
## -buildmode 和 -tags

Golfing 1.5令人惊喜的新特性

#### Demo

```
// 编译静态链接库
$ go build -buildmode=c-archive\
    github.com/tomasen/gomobile-demo/c/hello
```

\$ go build -buildmode=c-archive\
 github.com/tomasen/gomobile-demo/c/world



### Gomobile

和 gobind

### 安装开发环境

```
// 安裝 gomobile
$ go get golang.org/x/mobile/cmd/gomobile

// 初始化开发环境
$ gomobile init
```

#### 编译项目

```
// 编译安卓版本
$ gomobile bind -target=android \
    github.com/tomasen/gomobile-demo/sdk
// 编译iOS版本
```

github.com/tomasen/gomobile-demo/sdk

gomobile bind -target=ios \

#### 编译项目

```
// 编译安卓版本
$ gomobile bind -target=android \
    github.com/tomasen/gomobile-demo/sdk

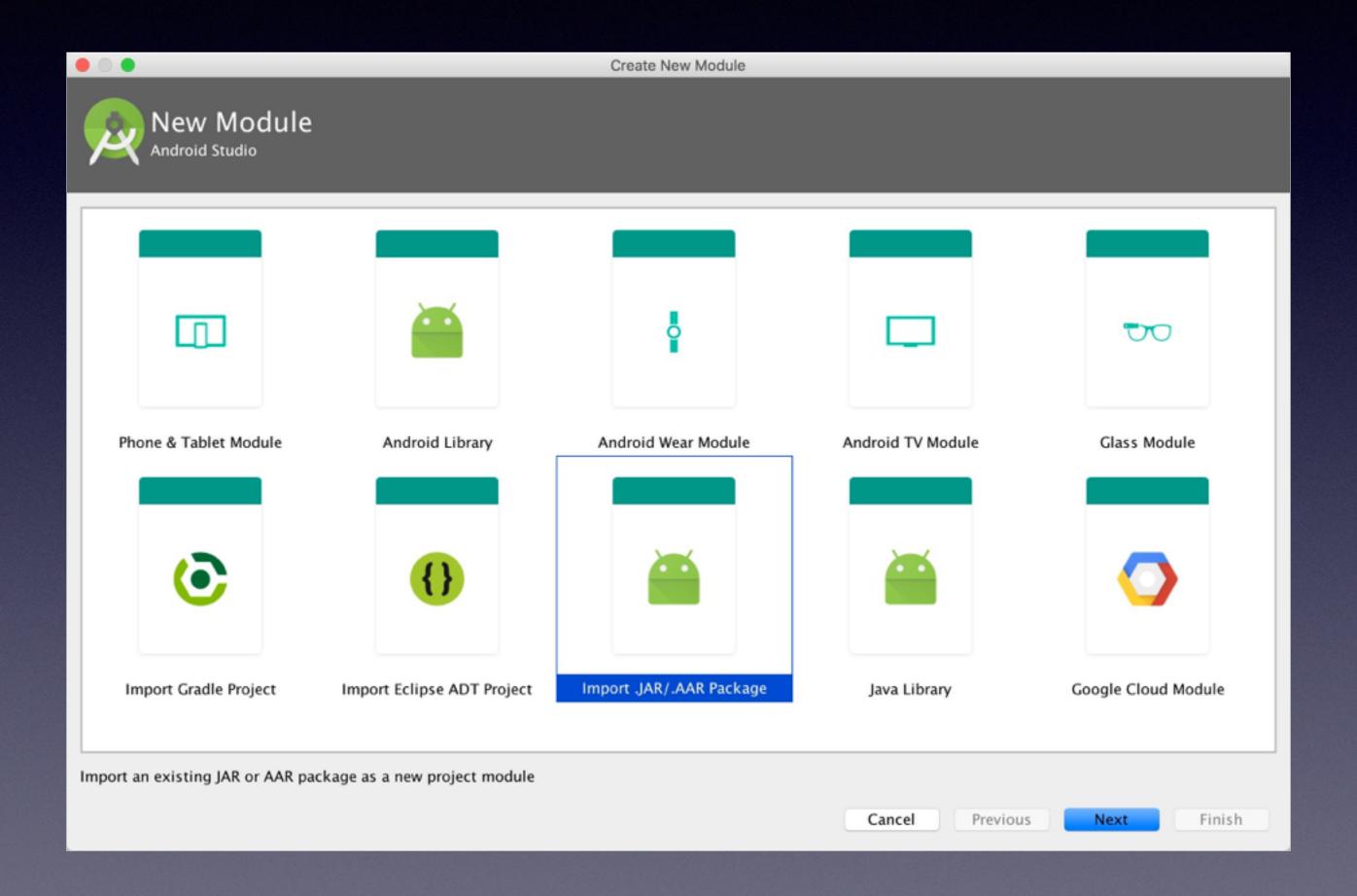
// 编译iOS版本
$ gomobile bind -target=ios \
```

github.com/tomasen/gomobile-demo/sdk

#### 编译项目

```
// Gomobile 的背后
gobind -lang=java -javapkg=
gobind -lang=objc -prefix=
go build -buildmode=c-archive -tags=ios -pkgdir=
go build -buildmode=c-shared -tags=android -pkgdir=
```

### 安卓项目导入aar

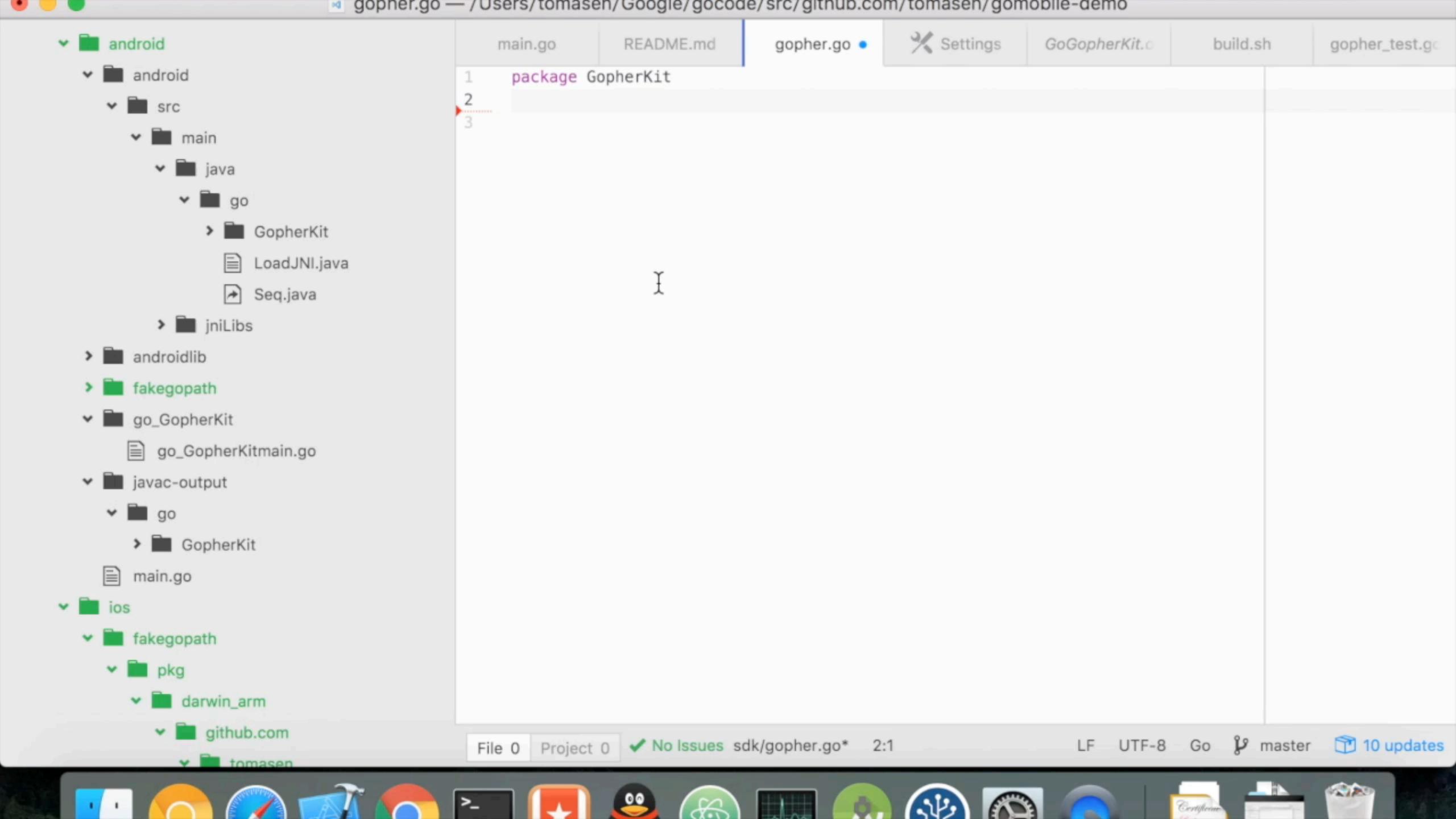


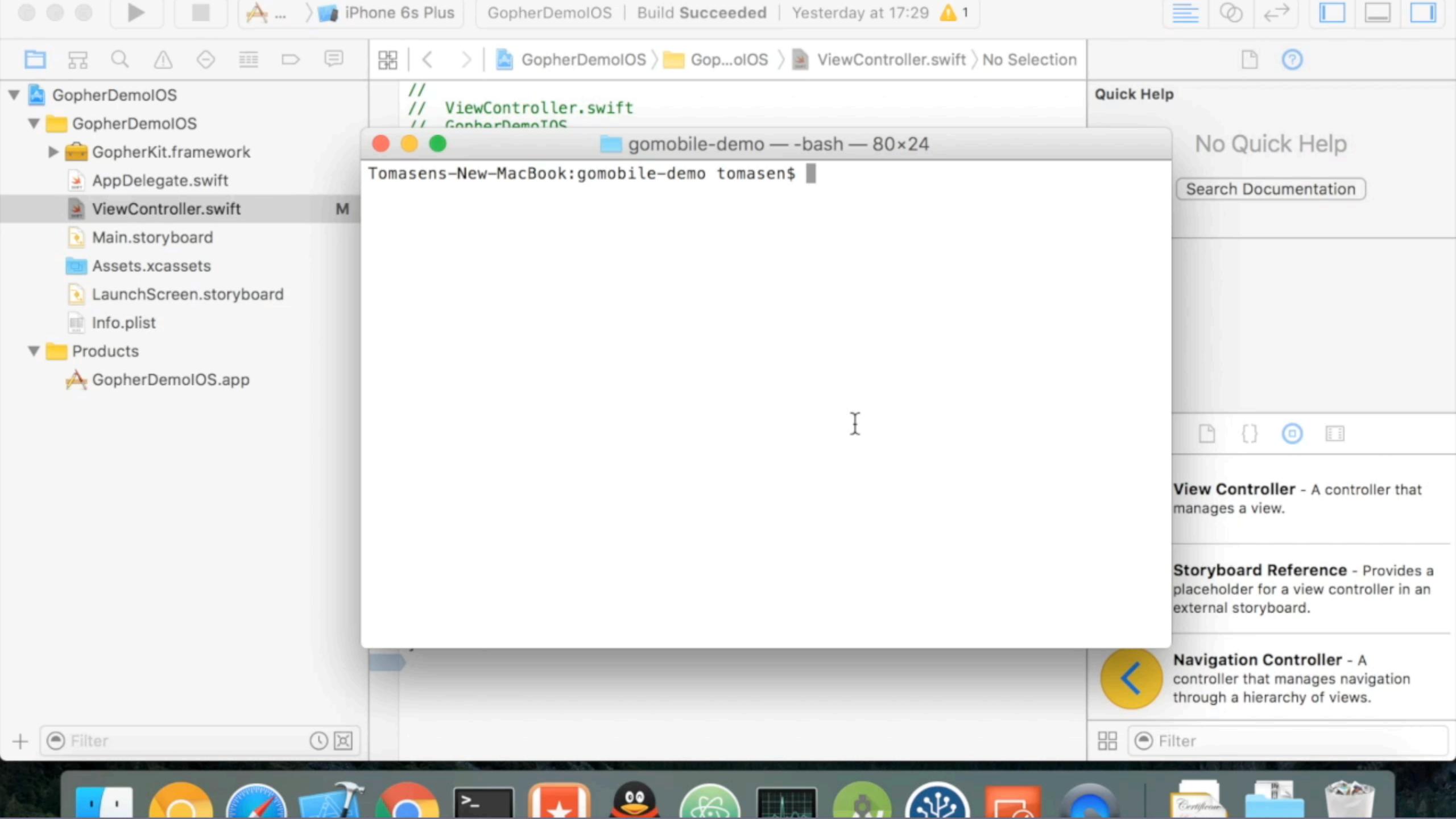
### Possibility

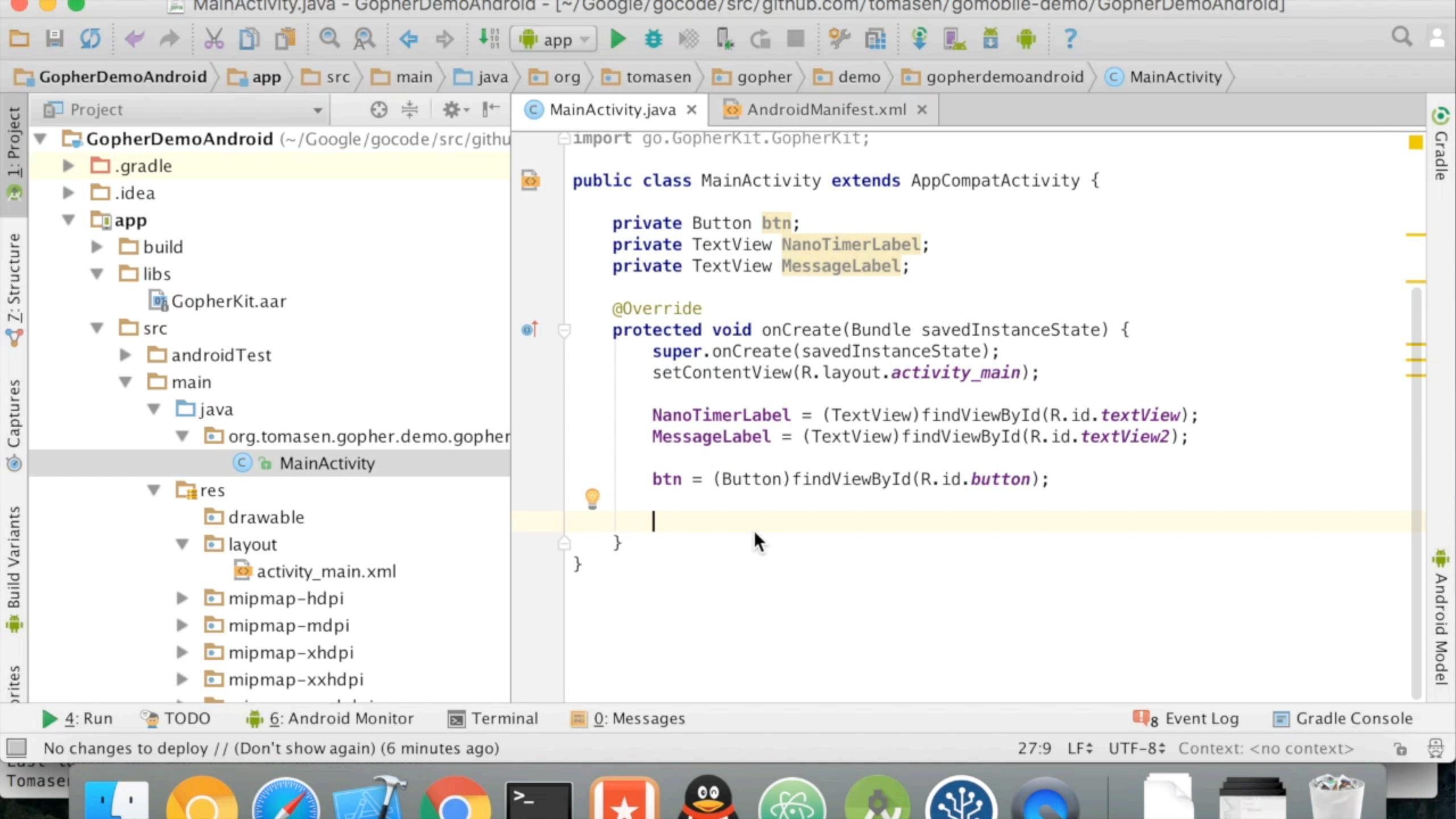
同时兼容 iOS、安卓,甚至Mac、Windows 的SDK和链接库

### DEMO

github.com/tomasen/gomobile-demo/







### 未来的应用场景

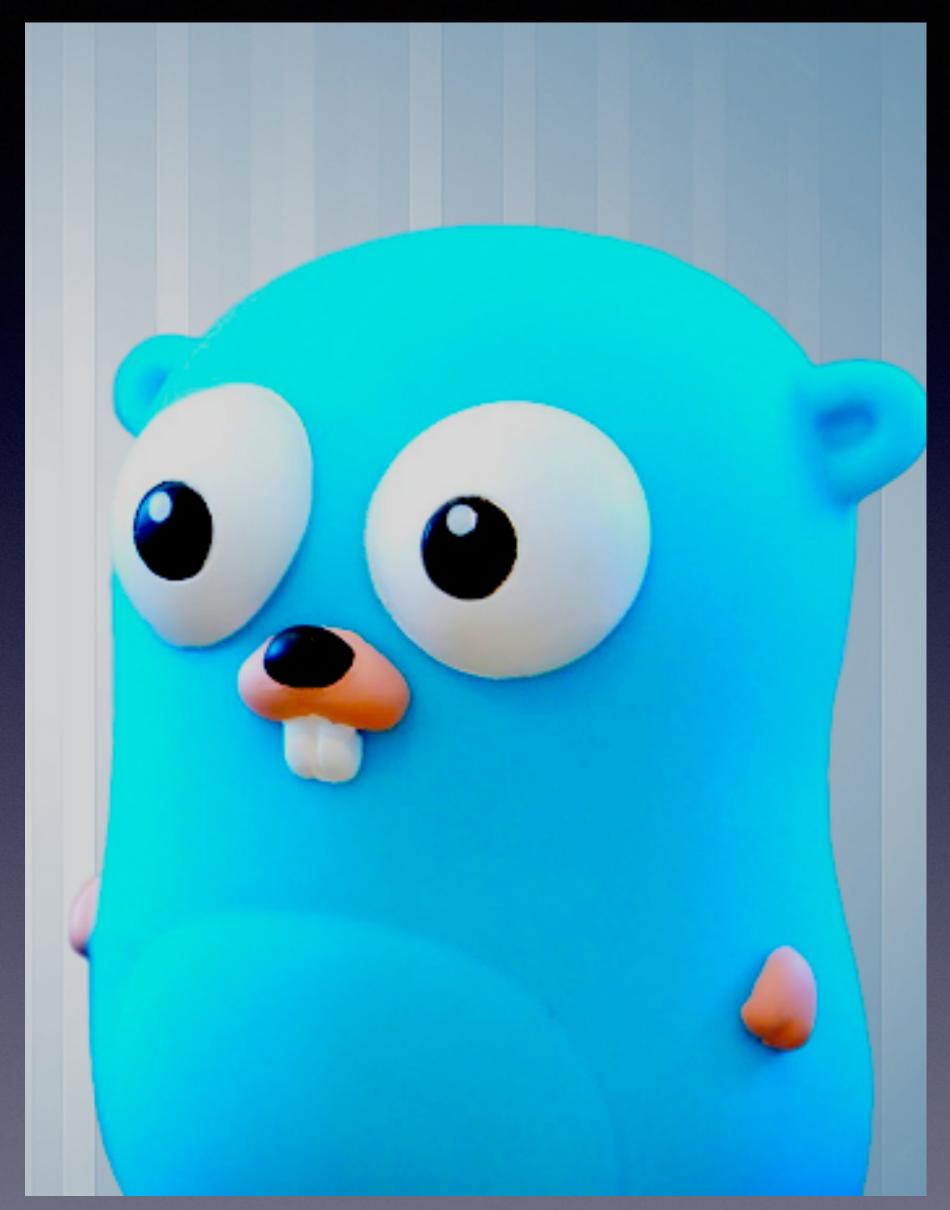
- RESTFul API Client Library
- 同时访问主备服务器,使用更快的返回内容
- 后台资源下载
- 快速进行原型开发

### Gomobile的振点

- 每个项目只能有一个Gomobile库
- 通过Go与Java之间是通过类似RPC的方式通讯
  - 性能还不是最优解







### 开始关注使用Golang!

- https://github.com/tomasen/gomobile-demo/
- https://github.com/golang/go/wiki/Mobile
- http://blog.ralch.com/tutorial/golang-sharing-libraries/
- https://godoc.org/golang.org/x/mobile/cmd/gomobile
- https://github.com/golang/go/wiki/cgo
- https://docs.google.com/document/d/1y9hStonl9wpj-5VM-xWrSTuEJFUAxGOXOhxvAs7GZHE/preview