

GoLand安装和配置

一、安装GoLand开发工具

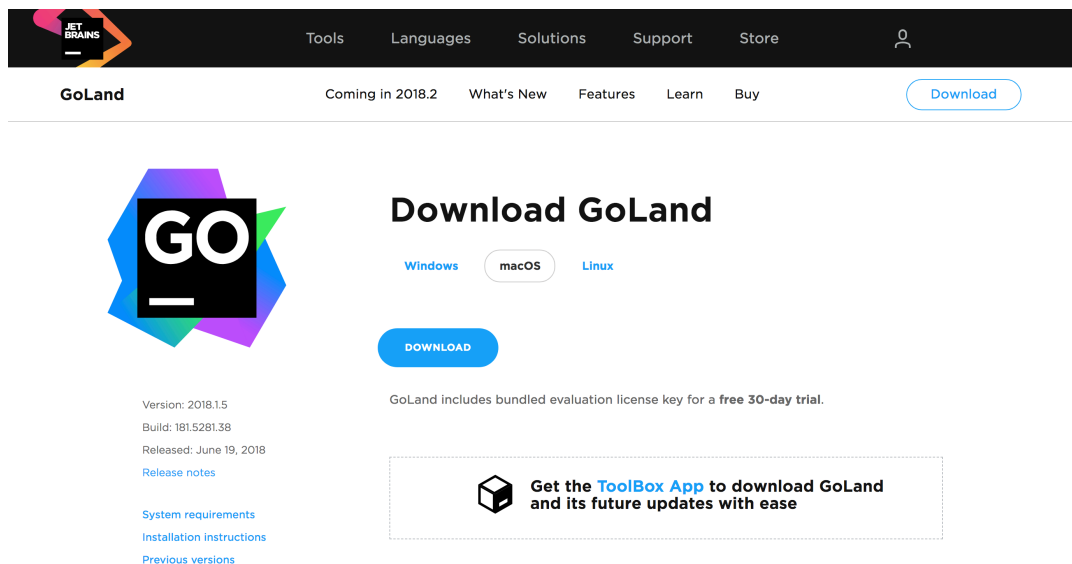
（一）、介绍

GoLand是由JetBrains公司旨在为go开发者提供的一个符合人体工程学的新的商业IDE。这个IDE整合了IntelliJ平台的有关go语言的编码辅助功能和工具集成特点。它具有以下特点：

- 编码辅助功能
- 符合人体工程学的设计
- 工具的集成
- IntelliJ插件生态系统

（二）、下载及安装

1、官网下载地址：<https://www.jetbrains.com/go/download/>。下载完成后，在本地执行解压，安装。



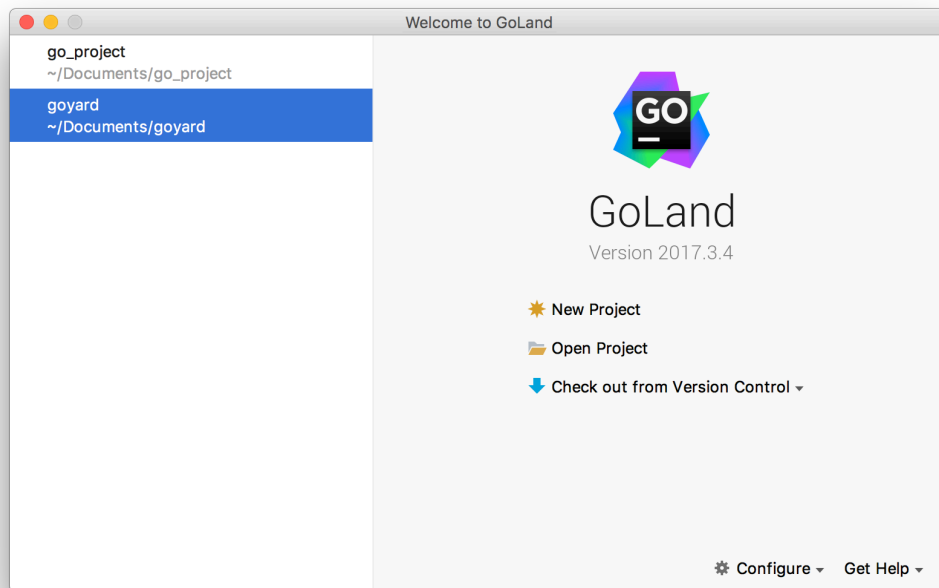
2、安装过程

点击“next”按钮，选择要安装的路径，然后点击“next”，会出现安装选项。

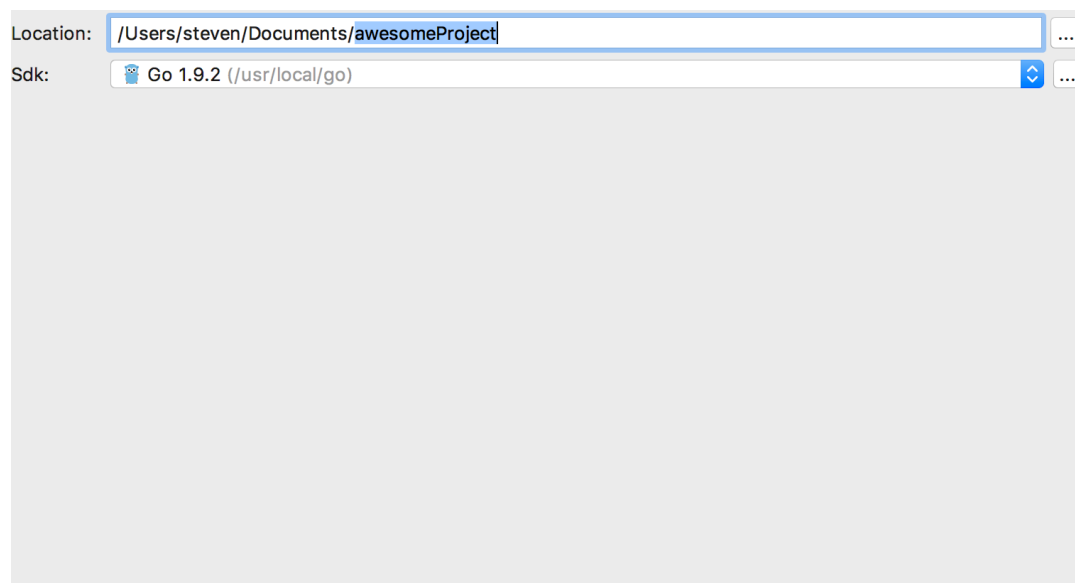
根据你自己电脑的型号，选择合适的版本后点击“next”按钮。接着保持默认的程序启动目录，点击“install”进行安装。整个安装过程很快，几乎一路next到底。

（三）、使用Goland

1、打开Goland工具



2、创建项目：



二、第一个程序：HelloWorld

(一)、编写第一个程序

1、打开编辑器创建一个新的helloworld.go文件，并输入以下内容：

```
package main
```

```
import "fmt"
```

```
func main() {  
    /* 输出 */  
    fmt.Println("Hello, World!")  
}
```

2、执行go程序

执行go程序由几种方式

- 方式一：使用go run命令
 - step1：使用快捷键win+R，输入cmd打开命令行提示符
 - step2：进入helloworld.go所在的目录
 - step3：输入go run helloworld.go命令并观察运行结果。
- 方式二：使用go build命令
 - step1：使用快捷键win+R，输入cmd打开命令行提示符
 - step2：进入helloworld.go所在的目录
 - step3：输入go build helloworld.go命令进行编译，产生同名的helloworld.exe文件
 - step4：输入helloworld.exe，执行
- 方式三：使用 go playground
 - step1：打开一下网址<https://play.golang.org/>

三、Goland常用快捷键

(一)、文件相关快捷键：

1. CTRL+E，打开最近浏览过的文件。
2. CTRL+SHIFT+E，打开最近更改的文件。

3. CTRL+N, 可以快速打开struct结构体。
4. CTRL+SHIFT+N, 可以快速打开文件。

(二)、代码格式化:

1. CTRL+ALT+T, 可以把代码包在一个块内, 例如if{...}else{...}。
2. CTRL+ALT+L, 格式化代码。
3. CTRL+空格, 代码提示。
4. CTRL+/, 单行注释。CTRL+SHIFT+/, 进行多行注释。
5. CTRL+B, 快速打开光标处的结构体或方法 (跳转到定义处) 。
6. CTRL+“+/-”, 可以将当前方法进行展开或折叠。

(三)、查找和定位

1. CTRL+R, 替换文本。
2. CTRL+F, 查找文本。
3. CTRL+SHIFT+F, 进行全局查找。
4. CTRL+G, 快速定位到某行。

(四)、代码编辑

1. ALT+Q, 可以看到当前方法的声明。
2. SHIFT+ENTER, 可以向下插入新行, 即使光标在当前行的中间。
3. CTRL+Backspace, 按单词进行删除或删除光标所在行。
4. CTRL+X, 剪切当前光标所在行。
5. CTRL+D, 复制当前光标所在行。
6. ALT+SHIFT+UP/DOWN, 可以将光标所在行的代码上下移动。
7. CTRL+SHIFT+U, 可以将选中内容进行大小写转化。