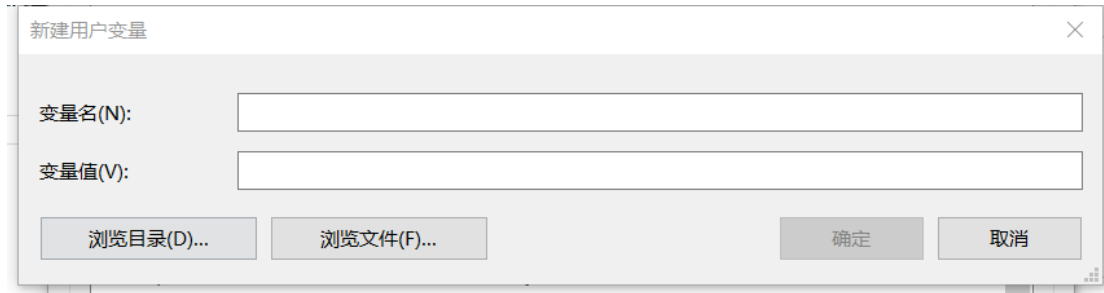


## 近期总结

### 一. Eclipse 上 go 语言的搭建

#### 1. 安装 Go 语言

在链接 (<https://studygolang.com/dl>) 上下载与自己适应的 go 语言安装包。新版本只需要配置 GOPATH 就可以了。安装完成后, 右键点击[我的电脑-属性-高级系统设置-环境变量-新建](#)。



在变量名中输入: GOPATH

在变量值中输入: 个人代码的存放空间 (例如: C:\Go\code)

#### 2. 安装 go 语言的三个小插件 (guru、gocode、godef)

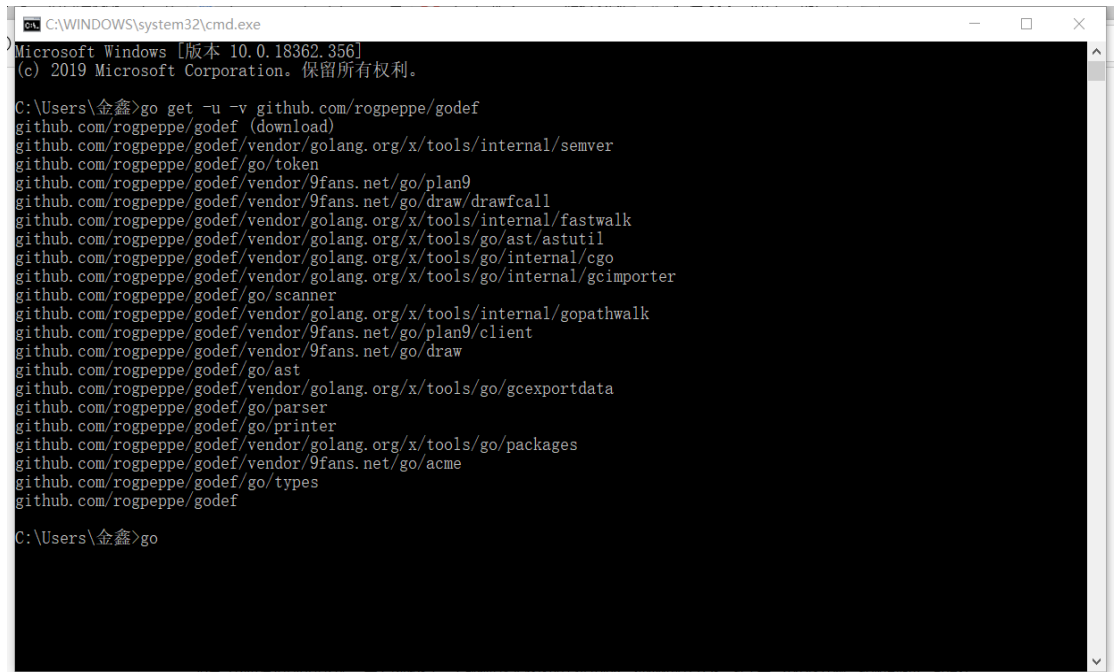
因在墙内的原因, 自己下载的 Go 安装包内这三个小插件都无法正常下载, 过滤了。在请教了组内技术大佬求得了如下的解决方法:



大家可以参考第一个链接。

## 2.1 Godef

打开 CMD 命令行，输入如下命令：`go get -u -v github.com/rogppe/godef`



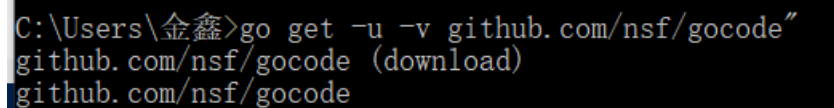
```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [版本 10.0.18362.356]
(c) 2019 Microsoft Corporation. 保留所有权利。

C:\Users\金鑫>go get -u -v github.com/rogppe/godef
github.com/rogppe/godef (download)
github.com/rogppe/godef/vendor/golang.org/x/tools/internal/semver
github.com/rogppe/godef/go/token
github.com/rogppe/godef/vendor/9fans.net/go/plan9
github.com/rogppe/godef/vendor/9fans.net/go/draw/drawcall
github.com/rogppe/godef/vendor/golang.org/x/tools/internal/fastwalk
github.com/rogppe/godef/vendor/golang.org/x/tools/go/ast/astutil
github.com/rogppe/godef/vendor/golang.org/x/tools/go/internal/cgo
github.com/rogppe/godef/vendor/golang.org/x/tools/go/internal/gcimporter
github.com/rogppe/godef/go/scanner
github.com/rogppe/godef/vendor/golang.org/x/tools/internal/gopathwalk
github.com/rogppe/godef/vendor/9fans.net/go/plan9/client
github.com/rogppe/godef/vendor/9fans.net/go/draw
github.com/rogppe/godef/go/ast
github.com/rogppe/godef/vendor/golang.org/x/tools/go/gcexportdata
github.com/rogppe/godef/go/parser
github.com/rogppe/godef/go/primer
github.com/rogppe/godef/vendor/golang.org/x/tools/go/packages
github.com/rogppe/godef/vendor/9fans.net/go/acme
github.com/rogppe/godef/go/types
github.com/rogppe/godef

C:\Users\金鑫>go
```

## 2.2 godef

打开命令行，输入以下命令：`go get -u -v github.com/nsf/gocode`



```
C:\Users\金鑫>go get -u -v github.com/nsf/gocode"
github.com/nsf/gocode (download)
github.com/nsf/gocode
```

## 2.3 guru

网络资源里我只找到了 TOOLS 包的下载，内部包含了 guru 包。

在命令行中输入：`go get -u github.com/golang/tools`


将下载的 tools 包解压至 GOPATH 目录下的 `src\golang.org\x` 的文件内。（若 GOPATH 目录下没有文件，自己按上述目录一一创建，这是下面将用到的 GO BUILD 方法默认的路径）

在命令行中输入：`go build "GOPATH"src\golang.org\x\tools\cmd\guru`

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [版本 10.0.18362.356]
(c) 2019 Microsoft Corporation. 保留所有权利。

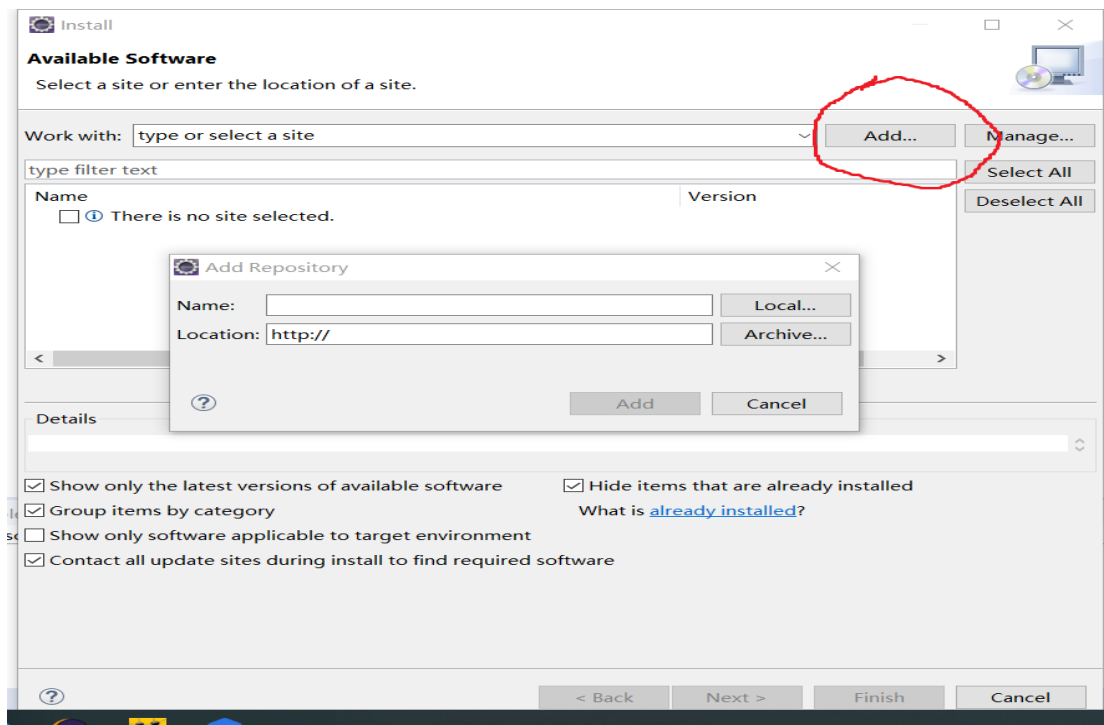
C:\Users\金鑫>go build C:\Users\金鑫\go\src\golang.org\x\tools\cmd\guru
C:\Users\金鑫>
```

上述三个插件完成后便可获得如下三个文件：

名称	修改日期
 gocode.exe	2019/9/15 19:36
 godef.exe	2019/9/15 19:38
 guru.exe	2019/9/15 20:06

### 3. 配置 Eclipse

打开 ECLIPSE，点击 HELP——Install New Soft...，打开如下对话框，点击 ADD



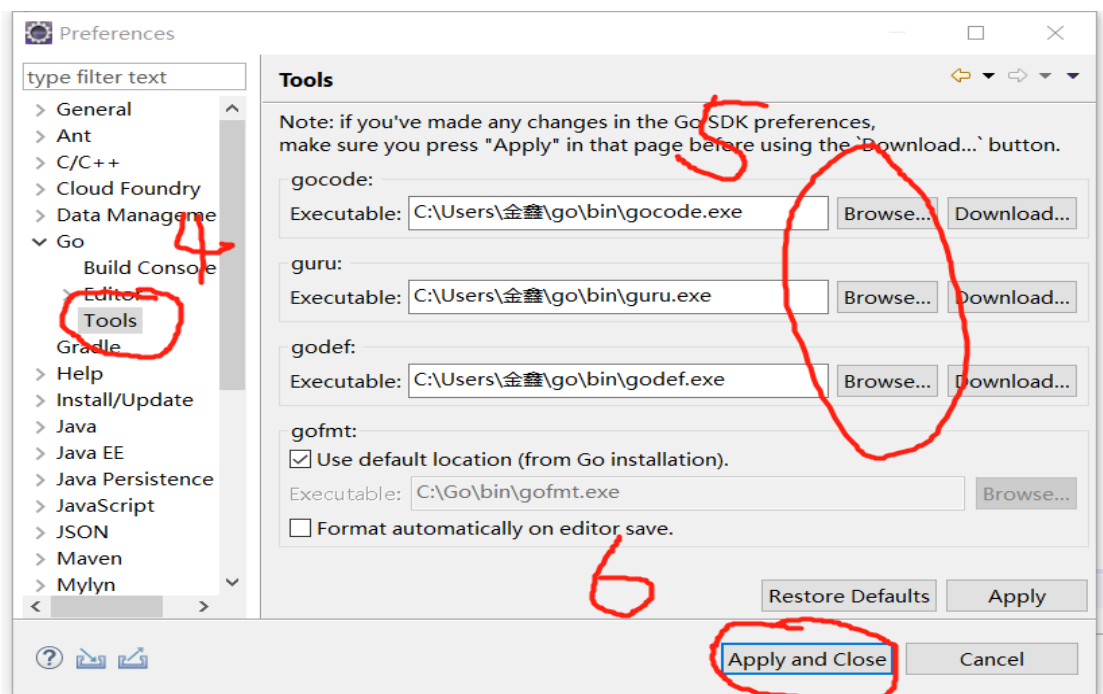
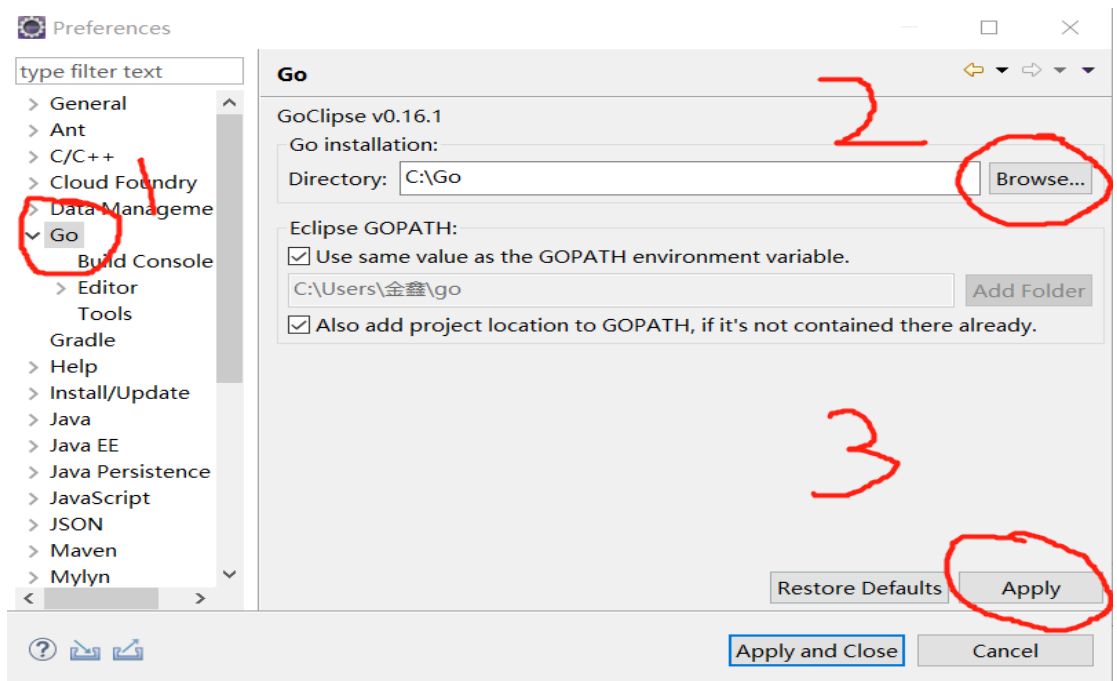
NAME: Goclipse Site

LOCATION: <http://goclipse.github.io/releases/>

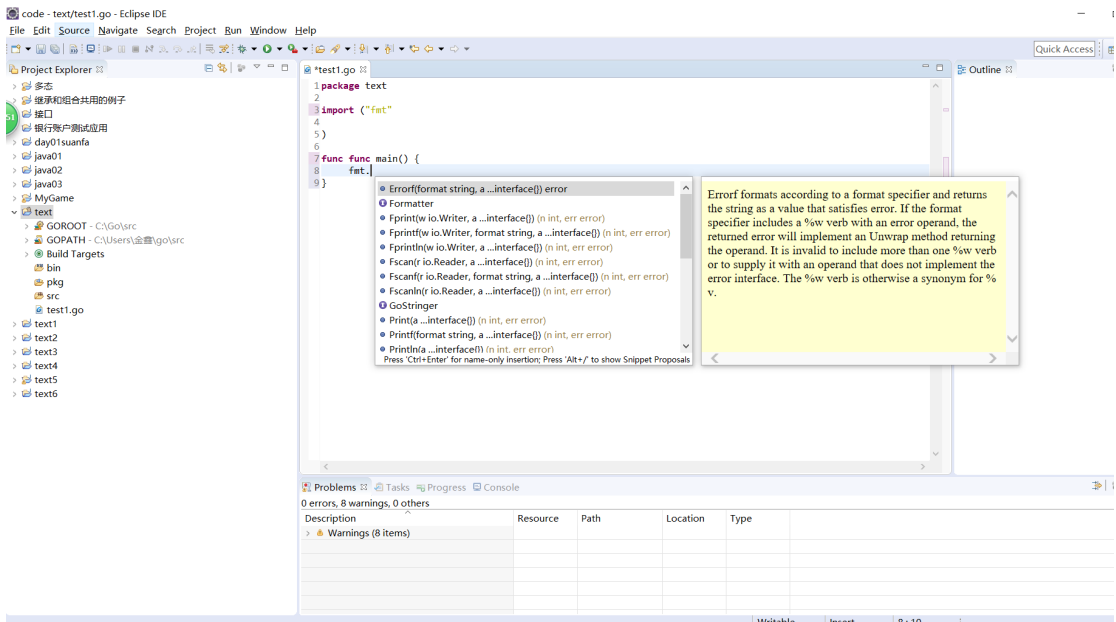
输入完成后点击 ADD

在对话框中选择 Goclipse, 点击下一步, 直到安装完成。

完成上述安装后, 点击 Window—preferences 出现如下对话框, 1. 点击 GO; 2. 点击选择 GO 的 ROOT 目录; 3. 点击 APPLY; 4. 点击 TOOL; 5. 选择相应的 .EXE 文件, 在方法 2 中创建的。6, 点击完成



综上所述，在 Eclipse 将 GO 环境搭配完成，并写下了第一个 GO 语言代码:



## 总结：

因我们小组讨论选择的开源项目准备用 GO 语言来实现，便开始着手学习 GO 语言，在比较熟悉的 ECLIPSE 上完成 GO 语言开发环境的搭建，以便于后期的学习和项目推进。希望能通过本次项目锻炼自己的项目经验，也能学习到 GO 语言并达到熟练的在项目开发中使用 GO 语言的目标。