

no new variables on left side of := 错误解决方法

variable </> Golang 2021-05-09 15:33:41

Go语言中使用 := 进行赋值导致 no new variables on left side of := 错误，其原因是:=左侧没有新变量；

:=左侧至少要有一个新的变量；

错误示例：

```
1 package main
2
3 func main(){
4
5     mystr := "hello world"
6
7     println(mystr)
8
9     mystr := "I was just here"
10
11     println(mystr)
12
13 }
```

这个错误的示例将造成 no new variables on left side of :=；

在第9行中的 := 左侧没有新的变量，mystr在第5行就已经被定义；

正确示例：

```
1 package main
2
3 func main(){
4
5     mystr := "what is your name?"
6
7     println(mystr)
8
9     mystr,name := "my name is","Robot 1"
10
11     println(mystr,name)
```

```
12 |  
13 | }
```

这段代码正确，因为左侧有一个新的变量；

使用“_”的情况

```
1 | mystr, _ := "my name is", "Robot 1"
```

“_”不属于新的变量，这也会造成错误！

更多请参考Go官网链接 [Short variable declarations](#)