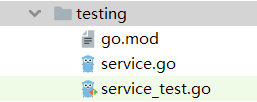
**项目目录：**



**创建俩个文件分别为：**

**Service.go文件【原文件】:**

package main  
func AddUpper(n int) int{*//函数使用大写开头，要进行调用* res:=0  
 for i:=1;i<=n-1;i++{  
 res +=i  
 }  
 return res  
}  
  
func GetSub(n1 int,n2 int) int{  
 return n1 - n2  
}  
  
func Abs(n int) int{  
 return -n  
}

**Service\_test.go文件【测试文件】:**

package main  
import "testing"  
  
func TestAddUpper(t \*testing.T){*//测试函数 func TestXxx(\*testing.T) 以Test开头 Xxx第一个字母不能是 [a-z] 参数是(\*testing.T)* res := AddUpper(10)*//调用函数进行测试* if res != 45 {  
 *//fmt.Printf("AddUpper(10)执行错误，期望值=%v 实际值=%v\n,55,res")* t.Fatalf("AddUpper(10)执行错误，期望值=55 实际值=%v\n",res)*//使用 Error, Fail 或相关方法来发出失败信号。* }  
 t.Logf("AddUpper(10)执行正确...")  
}  
  
func TestAbs(t \*testing.T) {  
 got := Abs(-1)  
 if got != 1 {  
 t.Errorf("Abs(-1) = %d; want 1", got)  
 }  
}  
  
func TestTimeConsuming(t \*testing.T) {  
 if testing.Short() {  
 t.Skip("skipping test in short mode.")  
 }  
}

执行：go test -v service\_test.go service.go

