

用 go 语言遍历文件夹

用 python 遍历文件夹很方便，在 go 的世界里，我也需要这样的功能。找了找文档里面有这个功能（具体参考这里：<http://golang.org/pkg/path/filepath/>）……

好，不废话了，我也想早点睡，直接上代码。

代码如下：

```
package main
import (
    "path/filepath"
    "os"
    "fmt"
    "flag"
)

func getFilelist(path string) string{
    var strRet string
    err := filepath.Walk(path, func(path string, f
os.FileInfo, err error) error {
        if ( f == nil ) {return err}
        if f.IsDir() {return nil}
        strRet += path + "\r\n"
        return nil
    })
    if err != nil {
        fmt.Printf("filepath.Walk() returned %v\n",
err)
    }
    return strRet
}

func main(){
    flag.Parse()
    root := flag.Arg(0)
    println(getFilelist(root))
}
```

运行效果如下：

```
[mike@localhost dirTest]$ ./getFilelist ..
```

```
../1.go  
../dirTest/dir1  
../dirTest/dir1.go  
../dirTest/dir2  
../dirTest/dir2.go  
../dirTest/dir3  
../dirTest/dir3.go  
../dirTest/dir4  
../dirTest/dir4.go  
../dirTest/getFileInf1.go  
../dirTest/getFileInf2.go  
../dirTest/getFilelist  
../dirTest/getFilelist.go  
../dirTest/test1/1.c
```

```
[mike@localhost dirTest]$ █
```

[E-Mail : Mike_Zhang@live.com](mailto:Mike_Zhang@live.com)