

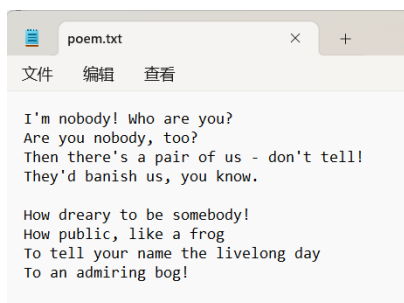
后端第一次培训-Go语言基础作业

作业提交

- 请各位同学在自己的[挑战仓库](#)内**创建一个名为Homework的仓库**，内部存放以后的历次作业，并将仓库权限设置为private，其地址发给引领人，并邀请引领人作为该仓库的协作者。

作业要求

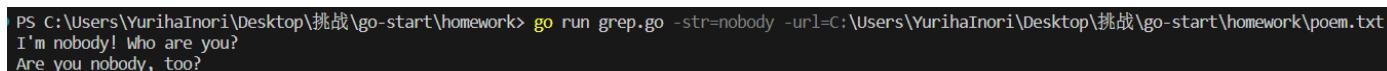
- 通过go语言写一个字符串抓取的命令行小程序，类似于 linux 的 grep 命令，想要更深了解请见[文档](#)
- 在运行命令后面添加标志，需要包括**文件路径**以及**待查字符串**，例如：str 指待查字符串，url 指文件路径，详情看示例
- 找到所有包含该字符串的行,并将整行打印出来(想想怎么处理这个条件)
- 运行示例如下：



```
poem.txt
文件 编辑 查看

I'm nobody! Who are you?
Are you nobody, too?
Then there's a pair of us - don't tell!
They'd banish us, you know.

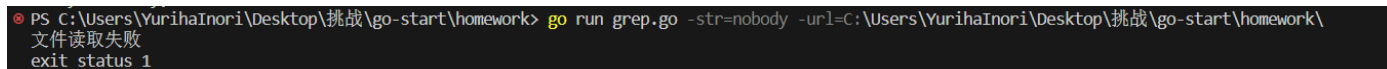
How dreary to be somebody!
How public, like a frog
To tell your name the livelong day
To an admiring bog!
```



```
PS C:\Users\YurihaInori\Desktop\挑战\go-start\homework> go run grep.go -str=nobody -url=C:\Users\YurihaInori\Desktop\挑战\go-start\homework\poem.txt
I'm nobody! Who are you?
Are you nobody, too?
```

友情提示

- 不要把全部代码写在一个函数里，代码要有可读性
- 有一些包 需要了解一下，详见[go包的官方地址](#)
 - flag 包，可以允许自定义命令行标志
 - os 包，可以读取和修改命令行参数，以及搜索文件名
 - io 包，可以读取文件内容
 - strings 包，字符串相关操作、转换
- 做好逻辑判断，对每一种可能出现的错误都要标注(例如：路径错误、文件打开失败)



```
PS C:\Users\YurihaInori\Desktop\挑战\go-start\homework> go run grep.go -str=nobody -url=C:\Users\YurihaInori\Desktop\挑战\go-start\homework\
文件读取失败
exit status 1
```