

# 需求：

---

产品：编写一个go计算器

- 加法
- 减法
- 乘法
- 除法

项目划分开发阶段：

P1:阶段

时间：2019年10 ~ 2019年12月31

功能：

1. 加法
2. 减法

P2:阶段

时间：2020年2 ~ 2020年4月

功能：

1. 乘法
2. 除法

## 计算器开发

---

### 1. 加法功能

---

calc/add.go

```
package calc

func Add(a, b int) int {
    return a + b
}
```

main.go

```
package main

import (
    "fmt"
    "go5期/gitTest/calc"
)

func main() {
    res := calc.Add(10, 20)

    fmt.Println("Add(10 ,20) :", res)
}
```

## 2. 创建仓库

---

```
git init
```

1. 将当前的目录变成一个代码仓库
2. 可以有很多个仓库，多个仓库之间是独立的，无法相互提交代码

## 3. 查看当前状态

---

```
git status
```

此时，会看到main.go，calc是红色标识的，说明需要处理

## 4. git追踪代码（暂存区）

---

```
git add main.go calc
```

## 5. 查看当前状态

---

```
git status
```

此时，main.go，calc会变成绿色的，说明已经添加到暂存区

## 6. 提交代码到本地仓库

---

```
git commit
```

第一次提交，可能会遇到下面的提示

问题1：设置用户信息：

```
git config --global user.email "you@example.com"  
git config --global user.name "Your Name"
```

请替换为自己的名字和邮箱，告知git系统提交人的信息

问题2：编辑器不是vim，需要执行如下命令，配置成vim后，重新commit

```
git config--global core.editor vim
```

此时会弹出vim界面，需要添加本次的注释，保存退出

## 7. 查看当前状态

---

```
git status
```

main.go和calc不见了，红、绿都不见了，说明本次提交成功了。