目录

[1 Linux快捷键 2](#_Toc12335)

[1.1 文本编辑 2](#_Toc19493)

[1.2编译 2](#_Toc3617)

[1.3 github 2](#_Toc19013)

[1.3.1 Github 变化代码提交 3](#_Toc1153)

[2 优质代码 3](#_Toc27401)

[2.1 位设置 3](#_Toc5163)

# Linux快捷键

## 文本编辑

文本编辑可以使用命令gedit这是ubuntu自带的文本编辑工具，也可以使用vim，vim号称最强大的文本编辑工具。但是gedit在ubuntu下使用更加方便。

## 1.2编译

gcc main.c -o main

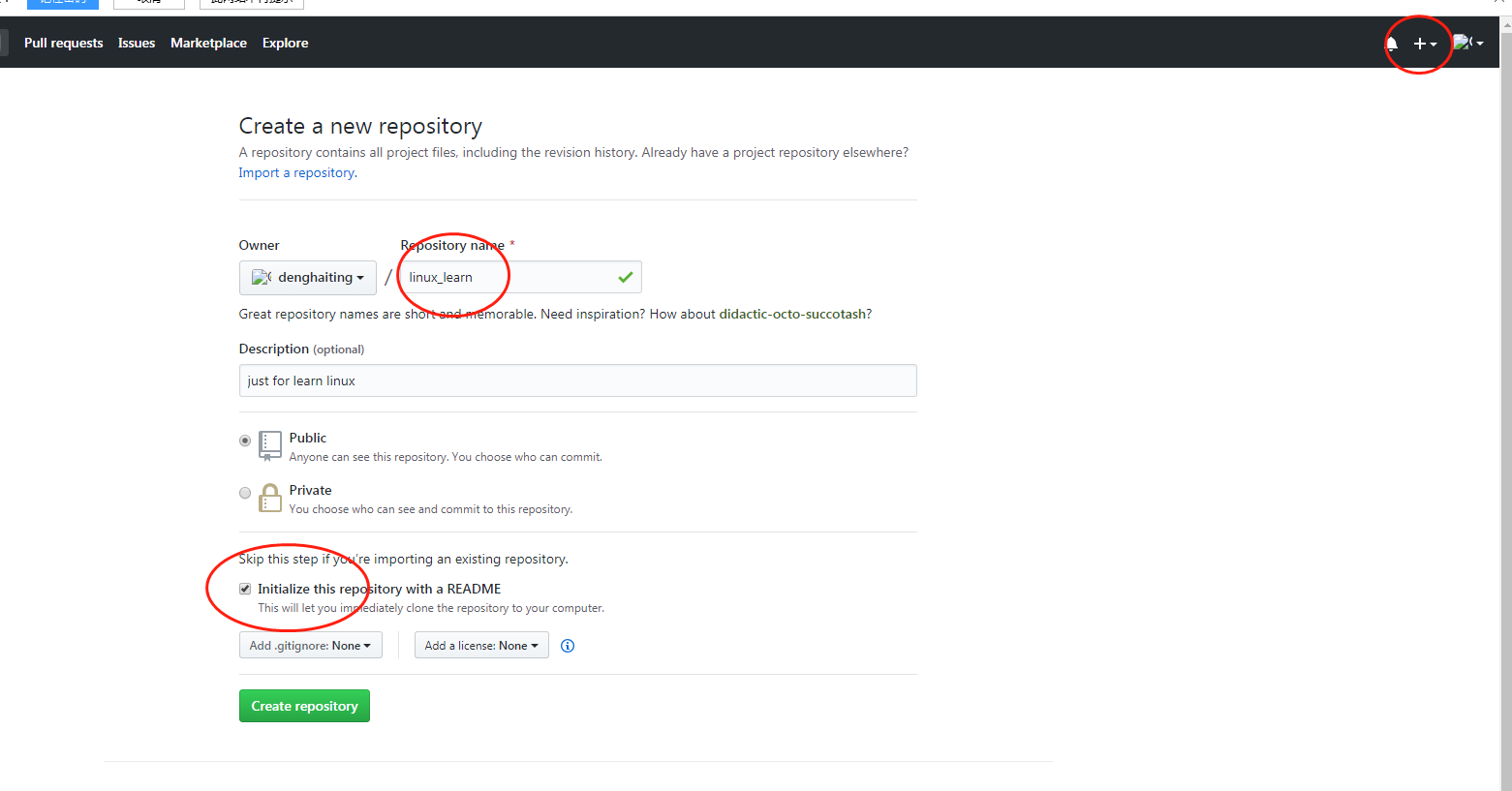
## 1.3 github

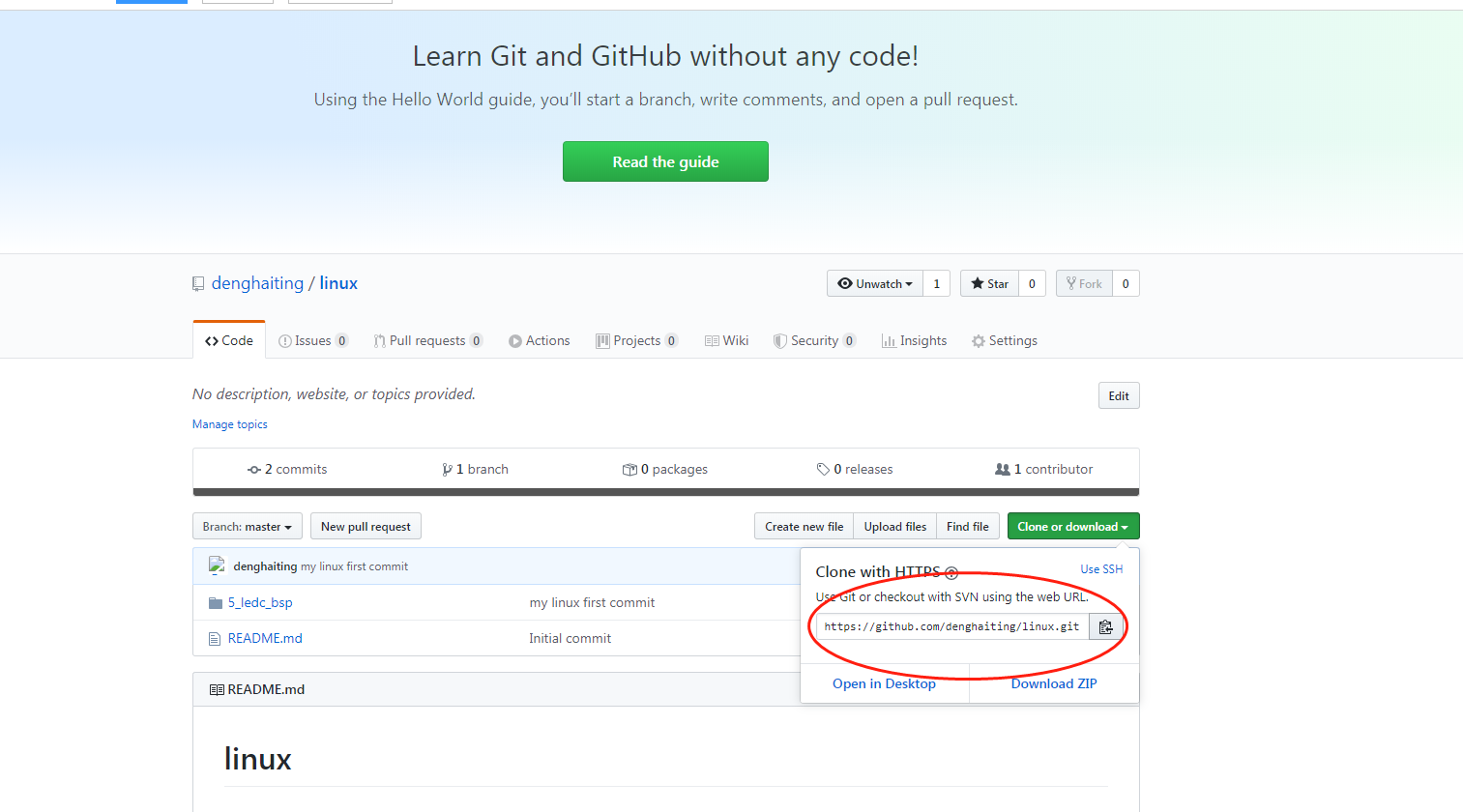
2.初次运行Git需要对Git环境进行配置，具体指令为：

$ git config --global user.name "用户名" $ git config --global user.email 自己的邮箱

首先在github网站上创建一个仓库，git账号：denghaiting,password:\*\*\*\*\*\*dhtt. 在主页上会有一个加号，点击加号 new repository创建一个新的仓库如新建一个叫linux的仓库，然后进入点击clone or download,然后点击复制按钮。然后在ubutu下输入

命令：git clone https://github.com/denghaiting/linux.git那么就在你ubuntu的本地目录中有了一个linux的文件夹，将自己写的代码放入该文件夹下，然后输入命令;git add 文件名或git add \*，然后输入命令：git commit -m "my linux first commit" 引号中的内容为提交备注。然后在使用git push 推送到远程服务器。之后要输入账号和密码。git pull从gitHub服务器更新代码到本地





### 1.3.1 Github 变化代码提交

当本地代码修改之后使用命令：git add -A然后再使用命令：git status 再次：git commit -m “注释”

再次git push

如果想要在仓库下添加一个文件夹（此文件夹必须非空）必须 git add 文件夹名 ，然后git commit -m “注释”再次 git push

这个网址是讲如何在linux上git代码：<https://blog.csdn.net/Sophiahaha/article/details/83041505>

# 优质代码

## 位设置

#define setbit(x,y) ((x) |= (1<<(y)))

#define clrbit(x,y) ((x) &= ~(1<<(y)))

#define setbit\_array(x,y) (setbit((x)[(y)/8],(y)%8))//设置数组的第几位为1

#define clrbit\_array(x,y) (clrbit((x)[(y)/8],(y)%8))//设置数组的第几位为0

例如：uint8\_t analog\_cfg\_buf[16]={0};setbit\_array(analog\_cfg\_buf,120);