实验四 GCC 和 GDB 的使用

小组成员： 指导教师：周庆国

一、实验目的：

1. 掌握Linux操作系统下最常用的C语言编译器gcc的使用
2. 掌握Linux操作系统下最常用的代码调试器gdb的使用
3. 掌握调试代码的基本方法，如观察变量、设置断点等。

二、实验内容：

阅读在线帮助命令man gcc，以及man gdb的内容,了解gcc、gdb的基本使用。使用gdb观察变量、设置断点等。

三、实验步骤：

师兄：因为之前学习过gcc编译和 gdb调试，但是对git的使用不是太了解，所以在这儿我就着重填写git上传文件到github的相关内容。

步骤一：克隆仓库到本地，

git clone git@github.com:zhangyl1/Linux\_embedded\_2015.git

步骤二：进入文件Linux\_embedded\_2015.git/Lufeng

cd Linux\_embedded\_2015.git/Lufeng

步骤三：新建文件 王建强.docx

步骤四：git add .

步骤五：git commit -m “this is my homework”

步骤六：推送到远端github仓库

git push

四、收获总结。

通过本节课程，了解了一个c程序的具体编译执行过程中涉及到的文件;学会了用gdb调试c程序。

我认为对我影响较深的是git给github推送文件，这个我最近一直想学的内容，今天终于搞懂了，谢谢师兄^-^。