



《操作系统》课第一次实验报告

学院:	软件学院
姓名:	郁万祥
学号:	2013852
邮箱:	yuwanxiang0114@163.com
时间:	2022.9.16

0. 开篇感言

相见时难别亦难，东风无力百花残，
装机会死丝方尽，蜡炬成灰泪始干。
晓镜但愁云鬓改，半夜装错脸苍白。
操作系统无多路，只有勤恳爱吃苦。

1. 实验题目

InstallUbuntu

2. 实验目标

- 1、在 virtualbox 中安装 ubuntu
- 2、用 C++语言编写 hello world 程序并且在 ubuntu 中编译并执行



3. 原理方法

借助 virtualbox 软件，通过提前下载的 ios 镜像，可以建立与本机环境 host 相隔绝的虚拟环境 guest，而 Ubuntu 操作系统中，通过下载 gcc，可以对 cpp 文件进行编译运行。

4. 具体步骤

4.1 下载 virtualbox

4.2 下载 ubuntu 镜像文件

4.3 创建虚拟机

4.4 配置虚拟机系统镜像

4.5 启动虚拟机并根据提示进行 ubuntu 的安装

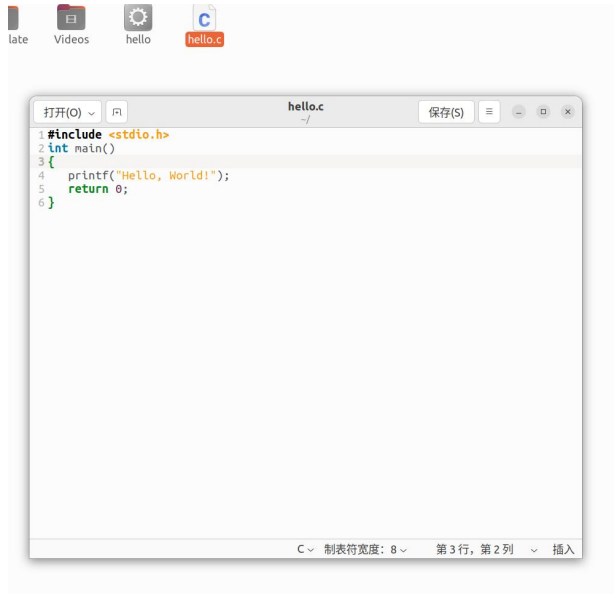
4.6 更新并下载 gcc

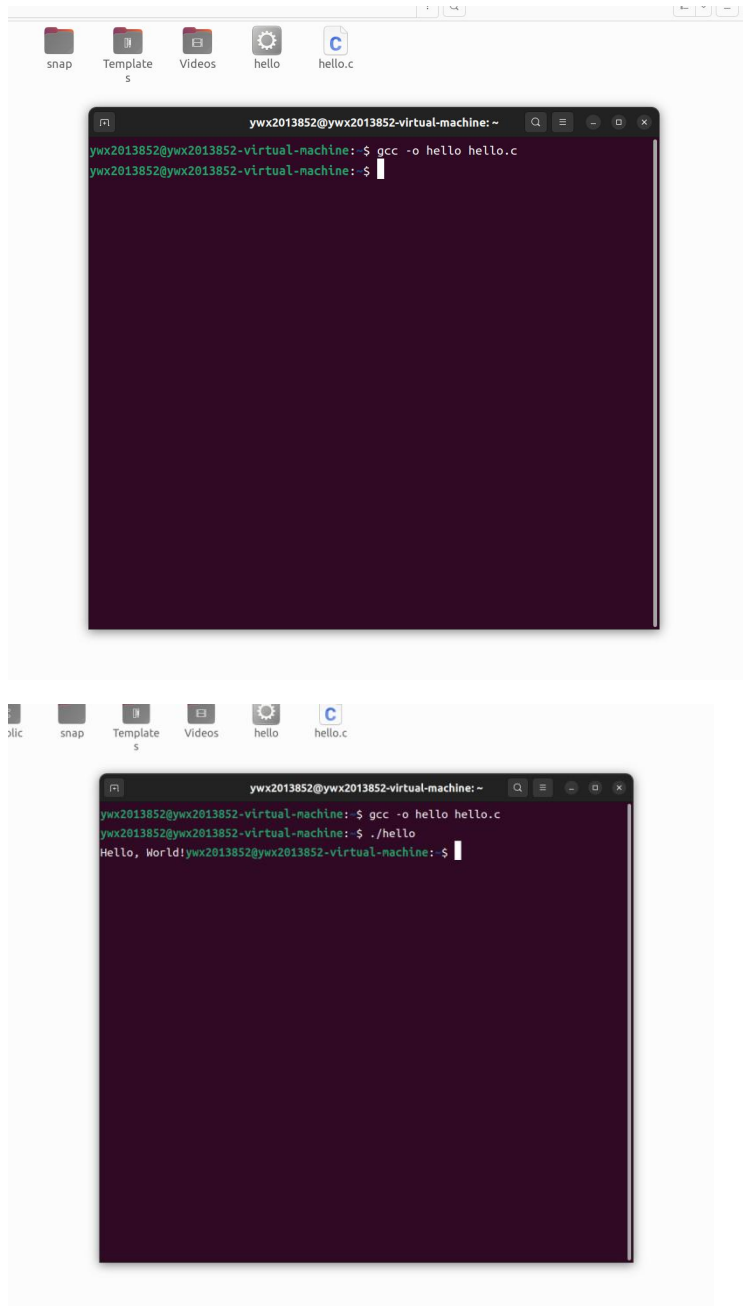
```
sudo apt-get update  
sudo apt-get upgrade  
sudo apt-get install build-essential
```

4.7 编写 hello.cpp 文件，



4.8 编译 hello.cpp 文件，并且执行，编译命令：`gcc -o hello hello.c`





5. 总结心得

Ubuntu 只是一个操作系统，他有什么错呢，错的只是我们不像熟悉 window 一样熟悉她。



6. 参考资料

Model Operating Systems