

# Linux 101 试题

2015.6.3

## 第一部分 问答

### Linux安装与配置（8分）

1. Debian/Ubuntu操作系统安装完毕后，希望根据最快的镜像服务器来配置软件源，应该修改系统中的哪个文件？
2. Ubuntu通常使用nautilus来作为文件管理器。nautilus可以加装一些插件实现更多的功能，其中之一是在右键菜单（context menu）中增加一个“打开终端（Open terminal here）”，使得可以打开一个终端程序并定位到当前目录。请列出通过执行哪些命令来搜索并安装这个插件。提示：aptitude, terminal, nautilus, apt-get update

### Shell（5分）

某个Linux系统的用户目录下，通常有以下两个Shell文件，及其内容分别为：

文件名	.bash_profile	.bashrc
文件内容	<pre># .bash_profile  # Get the aliases and functions if [ -f ~/.bashrc ]; then     . ~/.bashrc fi  # User specific environment and startup programs  PATH=\$PATH:\$HOME/bin  export PATH</pre>	<pre># .bashrc  # User specific aliases and functions  # Source global definitions if [ -f /etc/bashrc ]; then     . /etc/bashrc fi</pre>

- 请描述这两个Shell脚本的功能
- 系统会在用户登录之后自动执行哪个文件？

## 第二部分 Git仓库操作

访问GitHub的[课程仓库](#)，在final-test目录中获取期末考试信息。

其中：

- c\_cpp目录是Linux下C/C++程序设计的题目，
- git\_workflow是Git工作流的题目。

### Linux 下C/C++ 程序设计（15分）

详细内容查阅README.md文件。

#### 实现my\_stack.h中的功能函数

- 实现代码放在my\_stack.c中。
- 如果使用C++语法，可以把文件改名为my\_stack.cpp
- 目录下不能同时有my\_stack.c 和 my\_stack.cpp，否则评分取最低分

#### 实现Makefile

- 实现make命令完成所有编译、链接工作
- 实现make clean命令可以恢复代码为原始状态

### Git工作流（12分）

通过Git工具进行协同字幕文件的翻译工作。详细内容查阅README.md文件以最后PR到仓库xmu-eietc/Linux101的内容为准。

如果不能合并到xmu-eietc/Linux101仓库，则此项得分无法拿到。

此题考核Git工作流的操作，不考核翻译质量，翻译质量不影响得分。

如果实在不会翻译，请使用“我看不懂，不会翻译”作为译文。