

这是关于我的 Linux 工作环境的一个小报告。

## 1 我的 Linux 系统版本信息

利用查询版本信息的代码 [1], 在我的电脑下运行如下:

```
Distributor ID: Ubuntu
Description: Ubuntu 16.04 LTS
Release: 16.04
Codename: xenial
```

Linux 发行版本名称为 Ubuntu, 版本号为 16.04。

## 2 我的配置工作

在虚拟机安装好之后, 我首先设置了中文输入法。随后, 我在 Synaptic Package Manager 中安装了必备的一些工作环境。例如 g++,ssh,git, 以及用来编写 latex 的 texlive 等, 安装了 emacs 以及 doxymacs 和 doxygen 等。最后, 我修改了部分 emacs 的配置文件, 加入了中文输入。

## 3 下一步工作的规划

### 3.1 使用 Linux 环境的场合

在接下来的工作中, 我可以进一步熟悉 Linux 环境, 用来提高工作的效率。未来半年内, 我可以利用 latex 完成很多计算机和数学方面的作业。利用 shell programming, 可以编写一些提高管理效率的脚本来方便我管理自己的计算机, 节约时间和资源。

### 3.2 分析

Linux 环境非常有利于高效率的工作, 在近几天的接触学习之下, 我认为我对于 Linux 掌握尚且不熟练, 应该进一步适应和掌握使用 Linux 环境。我的计划是未来多去使用 Linux 进行工作和学习, 在掌握 Linux 的基础上再根据自己的需求作出调整 and 改变, 以适应我未来更多的工作。

## 4 如何保证我的资料的安全？

我学习了如何使用 git 来托管我的代码 [2]。现在，我已经在我的虚拟机里创建了一个 git 的库并且把最近的作业放在里面，方便我了解和学习 git。在进一步掌握 git 之后，我会使用 github 或者其他的代码托管网站来托管我未来的工作和学习资料。这是保护我的代码安全的一个十分有效的手段。

### 参考文献

- [1] lyc0424. 查看 linux 发行版的名称及其版本号. <https://blog.csdn.net/lyc0424/article/details/107360251>. Accessed 6 月 29 日 14:23.
- [2] A. Pathak. Introduction to git for beginners. *XRDS: Crossroads, The ACM Magazine for Students*, 2020.