Linux学习心得

本学期对于Linux系统的学习，让我对Linux有了一定的了解。我知道了Linux只是个内核。现在的Linux操作系统，都是用这么一个内核，加上其它的应用程序构成的。Linux最大的特点就是其开源性，这一点是十分难得的，这也是它能够存在到现在的原因之一，使其在金融、安全等部门有很重要的应用。

学习Linux，首先我们应该从基础开始学起。对Linux操作系统的功能、版本、特点，以及Linux系统安装和图形环境有较全面的了解。 Linux命令是必须学习的。虽然Linux桌面应用发展很快，但是命令在Linux中依然有很强的生命力。Linux是一个命令行组成的操作系统,精髓在命令行，学习如何在安全的环境中执行系统命令，包括有关文件、目录、文件系统、进程等概念，如何使用相应的命令对文件、目录、进程等进行管理，了解遇到问题时，如何找到帮助信息等。Linux常用命令，有echo 命令、date命令、passwd命令、file命令、ls命令、touch命令等。

在这学期，李老师教会了我很多，比如安装LAMP服务器，周期任务等，通过这些内容让我感觉到了Linux的强大，也让我感觉到了Linux是多么的有趣，要明白学好Linux不是一件一蹴而就的事，一定要能坚持使用它，特别是在学习初期。要增加自己的Linux技能，只有通过实践来实现。只要多动手，就一定会有收获。遇到问题时要自己去寻找答案，在寻找答案的过程中，会学到更多知识。我了解到了Linux并不像我们正在学的c++和java不一样，可供编程和做软件;它是跟windows一样的一个操作系统。Linux是一种自由和开放源码的类unix操作系统，而且Linux比windows更加稳定，世界上运算最快的10台超级计算机运行的都是Linux操作系统，由此可见，Linux操作系统的强大。

而我在这两个多月的学习中，发现了我其实很对计算机的内部运作的认识十分不足，在这段时间老师的讲解中，我们才慢慢明白，原来计算机当中的内部运作如此复杂却有规律，让我更了解Linux，了解计算机。

Linux和windows在设计上就存在哲学性的区别。windows操作系统倾向于将更多的功能集成到操作系统内部，并将程序与内核相结合;而Linux不同于windows，它的内核空间与用户空间有明显的界限。

而正正是因为很多的这些不一样，我学习Linux差不多可以说是从头学起。虽然Linux是用c语言编写的，我们有学习c语言的基础，读程序和编写代码方面存在的困难小一点，但是，现实并不是如此。如何进入安装Linux、进入Linux的界面、修改密码、查看文件、增删文件……各种各样我们平时似乎烂熟于心的操作在Linux上完全一筹莫展。Linux的图形用户界面远比Linux要友好，我无法简单地从平常的习惯中切换过来，这也是我学习Linux的最大障碍之一。

Linux使用命令操作组件，而不是我平常在windows上用的鼠标，各种命令代表各种操作，我无法完全记住，不过要懂得它们之间的联系，记得它们的操作目的，才能更好地使用Linux。

经过这段时间的接触，我发现Linux还是一个优秀的操作系统，不过它的界面难倒了很多的人，如果有兴趣的同学再经过一段时间的努力深入学习，我相信它将会有利于未来的计算机学习。

应该说目前我们对于Linux的学习只是入门而已，学习Linux是一个长期的过程，很耗时间。作为电子信息工程专业的学生，对我们来说，Linux将来主要应用于嵌入式Linux系统的开发，这非一日之功，我们还需要不断深入地学习它。