

第3章 推荐的编程实验

华中科技大学. 苏曙光老师. 《操作系统原理》MOOC 课程组版权所有

网址: www.icourses.cn , 主页搜索“苏曙光”进入 MOOC 课堂

3.1 (实验目的: 熟悉 Windows 批处理编程) 在 Windows 环境下, 编写一个批处理程序 (算命大师.bat), 程序运行后, 输入: 出生年月日 (例如 20000731)。系统输出你的属相和星座, 例如: 你属兔, 狮子座。

3.2 (实验目的: 熟悉 Linux 脚本编程) 在 Linux 环境下, 编写一个 Shell 脚本理程序, 能统计给定文本文件的单词数, 行数。

3.3 (实验目的: 了解操作系统生成的概念, 熟悉 Linux 内核编译和裁剪) 在 Ubuntu 或 Fedora 环境下载剪和编译 Linux 内核, 并启用新的内核。源代码下载网址: www.kernel.org。

3.4 (实验目的: 熟悉 Linux 系统调用原理) 在 Ubuntu 或 Fedora 环境下为 Linux 内核增加 1-3 个新的系统调用, 并启用新的内核, 编写一个应用程序测试新增加的系统调用是否能正确工作。源代码下载网址: www.kernel.org。

