

Linux 基础

实践任务 3：Linux 命令的加强练习



概要

- 实践时长： 2 课时。
- 主要涉及： `Linux` 基础命令。

任务描述 1

- 统计 `/usr/share` 目录所有 `.png` 文件的数量。
- 统计 `/usr/share` 目录所有 `.json` 文件的行数。

任务描述 2

- 以上结果保存到一个 `stats` 文件。

任务描述 3

- 创建用户，主目录为 `/prog/albert`。
- 赋予 `albert` 执行 `sudo` 的权限。

任务描述 4

- 切换到 `albert` 用户，创建目录 `sh`。
- 创建文件： `pse.sh`

任务描述 5

- 在 `pse` 文件写入以下内容：

```
#!/bin/bash

comm="ps -e -o user,pid,ppid,comm,tty,args"

if [ $# -gt 0 ] ; then
    $comm | grep -i "$1" | grep -v 'grep' | grep -v "$0"
else
    $comm | grep -v 'grep' | grep -v "$0"
fi
```

任务描述 6

- 赋予 `sh/pse.sh` 可执行权限。
- 创建目录 `bin`。
- 并在 `bin` 目录创建符号链接： `p` 指向 `sh/pse.sh`。
- 执行 `p` 查看结果。