

1. 编写脚本，通过 3 个 read 命令读取用户输入的三个任意数字，脚本对输入的三个数字求和输出。
2. 判断当前系统启动的进程数量，如果进程数量超过 100 个，则发送邮件给 root 报警。

(ps 命令可以查看所有进程，wc 可以统计数量)

3. 编写脚本，通过 2 个 read 命令，2 次读取用户输入的密码，脚本判断 2 次密码是否一致，一致则返回 OK，否则返回 Error。
4. 编写脚本，测试当前用户对/etc/passwd 文件是否具有读、写、执行的权限，脚本执行结果类似下面的效果。

当前用户对/etc/passwd 有读权限

当前用户对/etc/passwd 有写权限

当前用户对/etc/passwd 无执行权限

5. 编写脚本，判断系统中是否启动了 sshd、httpd、crond、vsftpd 服务。

提示：ps 命令把所有进程列出后，使用 grep 过滤，过滤到表示启动，未过滤到表示未启动
执行结果如下：

sshd 已经启动

httpd 未启动

crond 已经启动

vsftpd 未启动

6. 编写脚本，通过 read 读取用户输入的一个圆半径，脚本输出圆的面积，面积公式如下：

圆面积= πr^2 ，提示 r^2 就是 r 乘 r， π 是 3.14

7. 编写脚本，通过 read 读取用户任意输入的用户名，脚本判断系统中是否有该账户
8. 编写脚本，通过 find 找出系统中大于 1G 的文件有数个，如果大于 1G 的文件数量少于 10 个，脚本仅输出文件个数即可，如果大于 1G 的文件大于等于 10 个则显示具体的文件名。