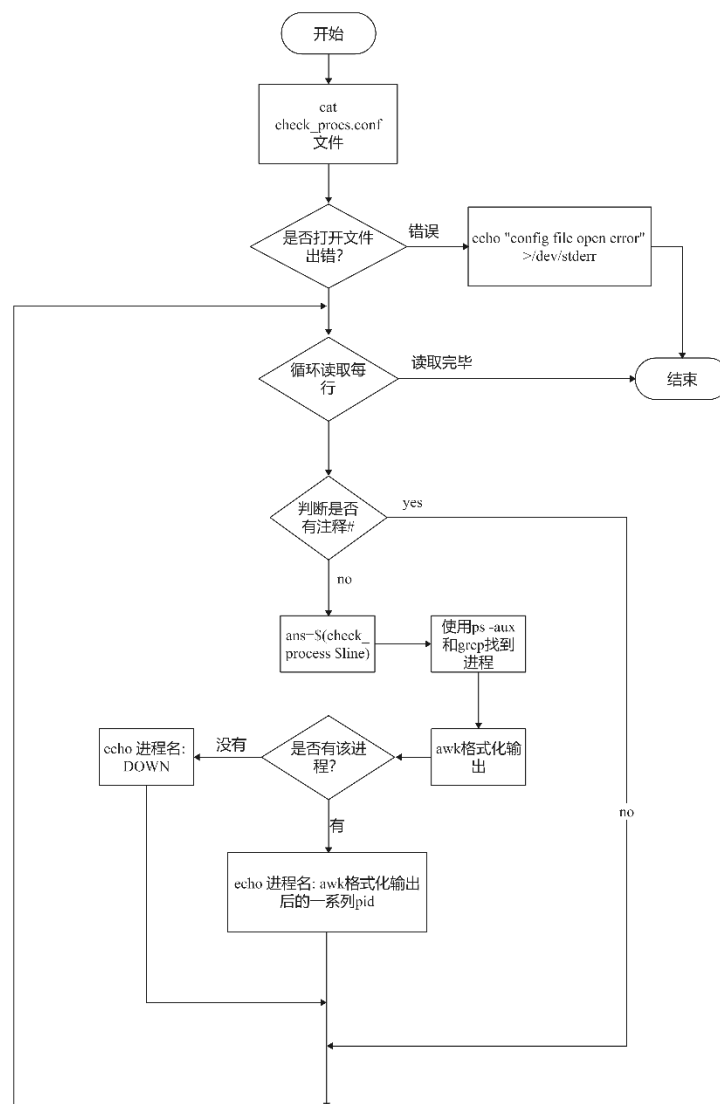


# 大作业 1 说明文档

## 程序流程图



## 接口及 API 说明

函数：

check\_process \$process\_name

可以通过 `ps -aux` 检查该进程的存在情况，并获取所有有这个名称的进程的 pid。如果未找到则返回 -1，找到则返回所有的 pid 号

## 演示

输入 `./check_proc_alive.sh` 运行，输出如下：

```
$ sudo ./check_proc_alive.sh
systemd: 422 456 724 725 791 824 1176 1244 1415 1710 1731 1824 1845 1930 1979
sshd: 1025
ssfd: DOWN
$
```

此时的 `check_procs.conf`：

```
systemd
sshd
#noinput
ssfd
~
```

可以看到 `systemd` 和 `sshd` 的 pid 被成功打印了，而 `#noinput` 由于前面的注释符号，导致了它被忽略而没有解析，`ssfd` 则由于不存在这个进程因此输出了 `DOWN`