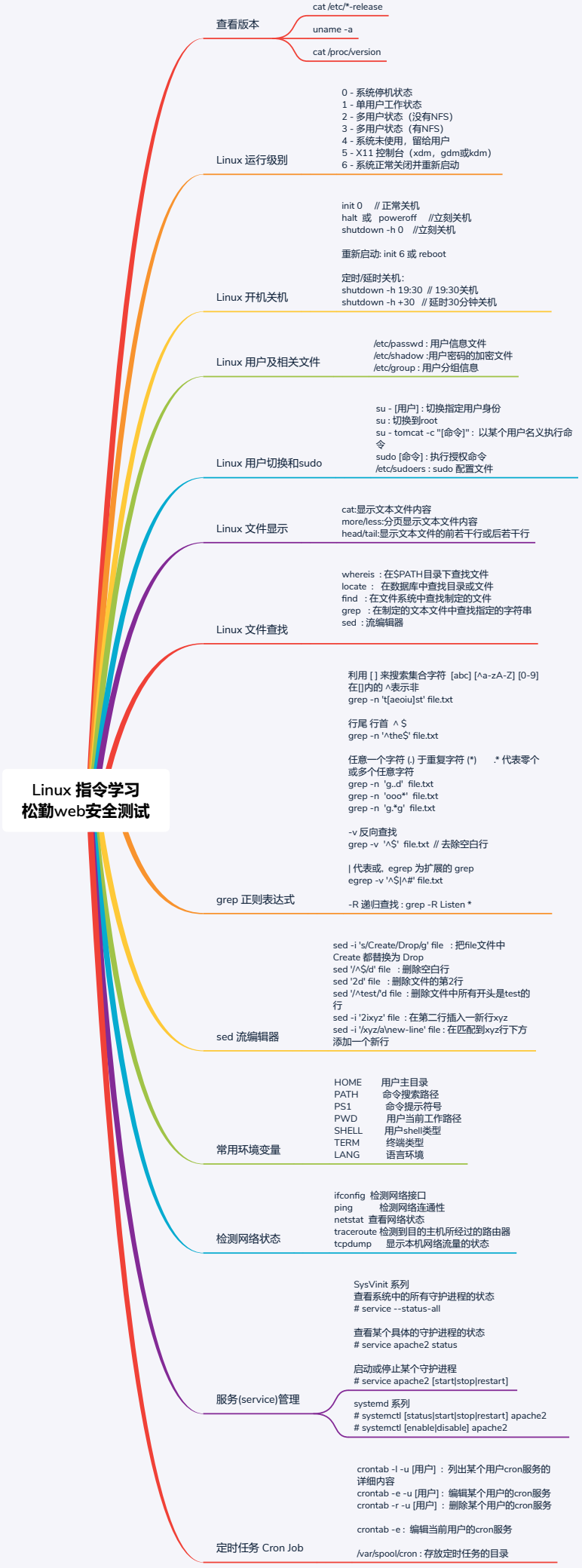
Linux 指令学习
松勤web安全测试
查看版本
cat /etc/*-release
uname -a
cat /proc/version
Linux 运行级别
0 - 系统停机状态
1 - 单用户工作状态
2 - 多用户状态（没有NFS）
3 - 多用户状态（有NFS）
4 - 系统未使用，留给用户
5 - X11 控制台（xdm，gdm或kdm）
6 - 系统正常关闭并重新启动
Linux 开机关机
init 0 // 正常关机
halt 或 poweroff //立刻关机
shutdown -h 0 //立刻关机
重新启动: init 6 或 reboot
定时/延时关机:
shutdown -h 19:30 // 19:30关机
shutdown -h +30 // 延时30分钟关机
Linux 用户及相关文件
/etc/passwd : 用户信息文件
/etc/shadow :用户密码的加密文件
/etc/group : 用户分组信息
Linux 用户切换和sudo
su - [用户] : 切换指定用户身份
su : 切换到root
su - tomcat -c "[命令]" : 以某个用户名义执行命令
sudo [命令] : 执行授权命令
/etc/sudoers : sudo 配置文件
Linux 文件显示
cat:显示文本文件内容
more/less:分页显示文本文件内容
head/tail:显示文本文件的前若干行或后若干行
Linux 文件查找
whereis : 在$PATH目录下查找文件
locate : 在数据库中查找目录或文件
find : 在文件系统中查找制定的文件
grep : 在制定的文本文件中查找指定的字符串
sed : 流编辑器
grep 正则表达式
利用 [ ] 来搜索集合字符 [abc] [^a-zA-Z] [0-9]
在[]内的 ^表示非
grep -n 't[aeoiu]st' file.txt
行尾 行首 ^ $
grep -n '^the$' file.txt
任意一个字符 (.) 于重复字符 (*) .* 代表零个或多个任意字符
grep -n 'g..d' file.txt
grep -n 'ooo*' file.txt
grep -n 'g.*g' file.txt
-v 反向查找
grep -v '^$' file.txt // 去除空白行
| 代表或, egrep 为扩展的 grep
egrep -v '^$|^#' file.txt
-R 递归查找 : grep -R Listen *
sed 流编辑器
sed -i 's/Create/Drop/g' file : 把file文件中Create 都替换为 Drop
sed '/^$/d' file : 删除空白行
sed '2d' file : 删除文件的第2行
sed '/^test/'d file : 删除文件中所有开头是test的行
sed -i '2ixyz' file : 在第二行插入一新行xyz
sed -i '/xyz/a\new-line' file : 在匹配到xyz行下方添加一个新行
常用环境变量
HOME 用户主目录
PATH 命令搜索路径
PS1 命令提示符号
PWD 用户当前工作路径
SHELL 用户shell类型
TERM 终端类型
LANG 语言环境
检测网络状态
ifconfig 检测网络接口
ping 检测网络连通性
netstat 查看网络状态
traceroute 检测到目的主机所经过的路由器
tcpdump 显示本机网络流量的状态
服务(service)管理
SysVinit 系列
查看系统中的所有守护进程的状态
service --status-all
查看某个具体的守护进程的状态
service apache2 status
启动或停止某个守护进程
service apache2 [start|stop|restart]
systemd 系列
systemctl [status|start|stop|restart] apache2
systemctl [enable|disable] apache2
定时任务 Cron Job
crontab -l -u [用户] : 列出某个用户cron服务的详细内容
crontab -e -u [用户] : 编辑某个用户的cron服务
crontab -r -u [用户] : 删除某个用户的cron服务
crontab -e : 编辑当前用户的cron服务
/var/spool/cron : 存放定时任务的目录