**Android新增启动任务**

背景：

有个需求，要求Android设备从底层禁用某个url的访问。

经调查，所需相关的技术有：

iptables: linux上控制网络的一个模块

Android .rc：android上的启动配置脚本，会在系统启动时被加载

Android .te：SEAndroid 安全策略，确定脚本具有哪些权限

如何新增启动配置项

Android 根目录有个init.rc文件，这是Android 启动时会解析的第一个rc文件。

盒子中init.rc位置：/system/core/rootdir/init.rc

可以直接修改init.rc，也可以新建一个rc文件

新建rc文件：

需要mk脚本，将rc复制到对应目录

在init.rc或其它一定会被解析的rc中加入import /xxx/xx/xx.rc 从而使新建rc被解析

rc文件编写：

service 服务名称 脚本路径 执行参数

....

on xxxx

Exp:

|  |
| --- |
| JSON service auto-start /system/bin /system/bin/auto-start-cmd.sh  #类型名称，可以不写，不写的话无法通过类型名称启动  class myclass  #表示只执行一次  oneshot  #安全上下文，必须设置，否则无法执行  seclable u:object\_r:auto-start-cmd\_exec:s0   on properties:sys.boot\_completed=1  #创建文件夹，on下可以执行一些简单的命令  mkdir /storage/emulated/0/testdir  #启动auto-start 服务  start auto-start |

要能执行auto-start-cmd.sh，需要.te文件

.te文件位置：device/xxx/xxxx/xxx.te

auto-start.cmd.te

|  |
| --- |
| JSON 太多了，直接百度吧 |

还需要在te通目录下的file\_contents中添加脚本

|  |
| --- |
| JSON /system/bin/auto-start-cmd u:object\_r:auto-start-cmd\_exec:s0 |