

智慧机房 V2.0 - 功能 #1779

A9主机增加网络防火墙

2018-09-21 09:47 - 韦士飞

状态:	完结	开始日期:	2018-09-20
优先级:	普通	计划完成日期:	2018-09-25
指派给:	韦士飞	% 完成:	100%
类别:		预期时间:	0.00 小时
目标版本:		耗时:	0.00 小时
描述			
A9主机增加网络防火墙，以增强网络访问安全。			

历史记录

#1 - 2018-09-21 14:25 - 韦士飞

- % 完成 从 0 变更为 50

Linux登录访问控制主要有host.allow & host.deny方式和iptables方式配置防火墙。两种防火墙的使用都需要在内核中支持网络过滤功能。 host.allow & host.deny是通过/etc/host.allow 和 /etc/host.deny

两个文件进行远程访问控制，通过他可以允许或拒绝某个IP段的的用户访问。这类方式主机是在应用层面对访问进行控制。

iptables是Linux系统中最常用的防火墙管理工具之一，其主要功能是对防火墙策略管理，真正的防火墙功能执行是内核中的netfilter。 netfilter/iptables IP信息包过滤系统被称为单个实体，但它实际上由两个组件netfilter 和 iptables 组成。 netfilter

组件也称为内核空间（ kernelspace ），是内核的一部分，由一些信息包过滤表组成，这些表包含内核用来控制信息包过滤处理的规则集。 iptables 组件是一种工具，也称为用户空间（ userspace ），它使插入、修改和除去信息包过滤表中的规则变得容易。

#2 - 2018-09-21 14:39 - 韦士飞

使用防火墙之前，需重新编译内核，将netfilter网络过滤编译到内核中。然后编译iptables工具，实现对防火墙策略控制及配置。

#3 - 2018-09-21 14:49 - 韦士飞

A9主机将使用netfilter/iptables 实现防火墙

#4 - 2018-09-21 15:31 - 韦士飞

- 文件 iptables移植.txt 已添加

- 文件 imx28evk_netfilter_defconfig 已添加

- 文件 iptables 已添加

- 文件 S49iptables 已添加

- 文件 iptables-1.6.2-bin.tar 已添加

- 文件 ulmage 已添加

- % 完成 从 50 变更为 90

防火墙支持相关开发工作已完成，附件中为相关工具移植及策略配置文件说明。

#5 - 2018-09-26 09:36 - om 经理1

- 状态 从 已发货 变更为 完结

- % 完成 从 90 变更为 100

iptables 经测试已经起作用，该功能将在下一批生产中开始应用

文件

iptables移植.txt	1.15 KB	2018-09-21	韦士飞
imx28evk_netfilter_defconfig	54.7 KB	2018-09-21	韦士飞
iptables	2.09 KB	2018-09-21	韦士飞
S49iptables	70 Bytes	2018-09-21	韦士飞
iptables-1.6.2-bin.tar	1.82 MB	2018-09-21	韦士飞
ulmage	2.51 MB	2018-09-21	韦士飞