Các công cụ

firewall-cmd

- là cmd tool chủ yếu sử dụng cho firewalld.

- Nó có thể sử dụng để lấy các trạng thái về firewalld, lấy các config firewall cho runtime hoặc thay đổi môi trường, đưa runtime xuống perman

- Dựa trên việc lựa chọn các policy, bạn cần được xác nhận để truy cập hoặc thay đổi firewalld config. Polkit được sử dụng cho vấn đề này

VD:

To get the firewalld version:

$ firewall-cmd --version

0.4.3.3

To get the firewall-cmd help output:

$ firewall-cmd --help

To get the firewalld state:

$ firewall-cmd --state

running

To get the active zones with bindings:

$ firewall-cmd --get-active-zones

public

interfaces: em1

To get the zone of the interface em1

$ firewall-cmd --get-zone-of-interface=em1

public

Xem chi tiết hơn tại man page:

<http://www.firewalld.org/documentation/man-pages/firewall-cmd>

firewall-offline-cmd

- cmd tool này được sử dụng để config firewall ngay cả khi firewalld được chạy hoặc ko chạy.

- cần sử dụng quyền root để sử dụng firewall-offline-cmd

- convironment chỉ cho phép cung cấp các thông tin về các perman environment và thay đổi nó. Nó sử dụng firewall core với file IO handlers.

- firewall-offline-cmd có thể sử dụng khi firewalld đang chạy (Ko khuyền dùng). Các thay đổi sẽ được áp dụng sau 5s

Examples of the firewall-offline-cmd usage

To get the firewalld version:

# firewall-offline-cmd --version

0.4.3.3

To get the firewall-offline-cmd help output:

# firewall-offline-cmd --help

To get the zone of the interface em1

# firewall-offline-cmd --get-zone-of-interface=em1

no zone

Xem thông tin nhiều hơn tại

<http://www.firewalld.org/documentation/man-pages/firewall-offline-cmd>

firewallctl

- là cmd tool mới cho firewalld. Nó có các simpler và shorter option.

- Nó có thể sử dụng để lấy trạng thái về firewalld, lấy firewall config trong môi trường runtime và môi trường perman.

- Dựa trên việc lựa chọn các chính sách, bạn cần xác thực để được quyền truy cập và thay đổi config firewalld. Nó sử dụng polkit để giải quyết vấn đề này

- firewalldctl được thêm vào tại phiên bản 0.4.3

Examples of the firewall-cmd usage

To get the firewalld version:

$ firewallctl version

0.4.3.3

To get the firewallctl help output:

$ firewallctl --help

To get the firewalld state:

$ firewallctl state

running

To get the active zones:

$ firewallctl list zones --active

public

To get the firewalld configuration:

$ firewallctl config list

default-zone public

lockdown no

log-denied off

panic no

To get firewalld runtime settings:

$ firewallctl settings list

BRIDGE yes

CleanupOnExit yes

IPSet yes

IPSetTypes hash:mac hash:net hash:ip

IPv4 yes

IPv6 yes

IPv6\_rpfilter yes

IndividualCalls no

MinimalMark 100

Xem thêm về cmd tool tại man page

<http://www.firewalld.org/documentation/man-pages/firewallctl>

firewall-config

- Là grapphical conf tool sử dụng chi firewalld

Xem thêm tại:

<http://www.firewalld.org/documentation/utilities/firewall-config.html>

firewall-applet

- firewall-applet cung cấp các thông tin về firewalld config như default zone cung như zone binding như connection, interfaces, sources

- There is a left and also right mouse button menu and also a tooltip with the active settings when moving the mouse over the icon.

- The applet has ben ported over to Qt4 as the StatusIcon support in Gtk3 has been deprecated.

Limitations with Gnome3

- Not all options are available in Gnome3. This desktop environment changes the behaviour of the applet externally:

- With enabled notifications, the icon is made unvisible after it was sending out a notification. The applet is not able to detect or change that it is hidden.

- The tooltip is not visible.

- The menus are not always usable or visible.