

راه اندازی کردن پروتکل CARP در FreeBSD (نسخه چاپی)

راه اندازی کردن پروتکل CARP در FreeBSD (نسخه چاپی)

پروتکل CARP چیست؟

این پروتکل که مختصر شده Common Address Redundancy Protocol است به چندین هاست در شبکه این اجازه را می دهد که از یک آدرس IP مشترک استفاده کنید. این پروتکل به شما این اجازه را می دهد که بتوانید چندین سرور را با یک آدرس در شبکه ارایه کنید تا در صورتی که برای هر یک از سرورهای شما مشکلی ایجاد شده سرور دیگر بتواند بدون اینکه کاربران متوجه شوند به ارایه سرور ادامه دهد.

در این روش هر سیستم علاوه بر اینکه یک آدرس ip مختص به خود را دارد که می شود از طریق آن کارهای مدیریتی را با آن انجام داد از این آدرس ip مشترک هم استفاده می کنند.

پروتکل CARP به صورت پیش فرض در FreeBSD پیاده سازی شده است و شما در این آموزش می توانید روش پیاده سازی در FreeBSD را فرا بگیرید.

فعال سازی پروتکل CARP در FreeBSD ورژن ۱۰ به بعد:

برای فعال سازی این پروتکل در زمان راه اندازی کافیسیت که در فایل loader.conf در زیر شاخه boot/ خط زیر را وارد کنید تا در زمان راه اندازی سیستم این قابلیت در هسته بارگذاری شود:

```
carp_load="YES"
```

برای فعال کردن این پروتکل بدون راه اندازی مجدد باید از فرمان kldload به صورت زیر استفاده کنید:

```
# kldload carp
```

برای قرار دادن این قابلیت در هسته باید خط زیر را در هسته وارد کنید و مقاله زیر را برای پیکربندی هسته در FreeBSD مطالعه کنید:

```
device carp
```

حال باید تنظیمات زیر را بخش به بخش در فایل rc.conf که در زیر شاخه etc/ قرار دارد وارد کنید، برای هاست a این تنظیمات را انجام دهید:

```
hostname="hosta.example.org"
ifconfig_em0="inet 192.168.1.3 netmask 255.255.255.0"
ifconfig_em0_alias0="inet vhid 1 pass testpass alias 192.168.1.50/32"
```

برای هاست b این تنظیمات را وارد کنید، که البته این هاست دارای یک آدرس دیگر مشترک است :

```
hostname="hostb.example.org"
ifconfig_em0="inet 192.168.1.4 netmask 255.255.255.0"
ifconfig_em0_alias0="inet vhid 2 pass testpass alias 192.168.1.51/32"
```

برای هاست c این تنظیمات را وارد کنید که از هر بخش یک آدرس IP مجازی و مشترک در اختیار دارد:

```
hostname="hostc.example.org"  
ifconfig_em0="inet 192.168.1.5 netmask 255.255.255.0"  
ifconfig_em0_alias0="inet vhid 1 advskew 100 pass testpass alias 192.168.1.50/32"  
ifconfig_em0_alias1="inet vhid 2 advskew 100 pass testpass alias 192.168.1.51/32"
```

بعد از اعمال این تنظیمات سیستم خود را راه اندازی مجدد کنید تا پروتکل مورد نظر شما فعال شود.

منبع سایت:

www.freebsd.org

مطلب اصلی