

SUSE10网卡绑定（Bonding）功能的配置

一、组网需求：

无

二、组网图：

无

三、配置步骤：

SUSE10下配置网卡绑定的步骤与之前的版本稍有不同，步骤如下：

1. 使用 YaST2 将需要绑定的网卡配置为DHCP，这样做是为了清空网卡之前的配置，并可以在后面的配置中少输入一些内容。

2. 编辑/etc/sysconfig/network目录下的网卡物理设备配置文件ifcfg-eth-bus-pci-xxxx:xx:xx.x或ifcfg-eth-id-xx:xx:xx:xx:xx:xx（网卡的型号不同，设备文件名会不同），并作如下修改：

```
BOOTPROTO='none'
```

```
STARTMODE='off'
```

其它参数保持默认，此外留意这些配置文件里的pci-ids，pci-ids在配置文件里的表现形式为_nm_name = 'bus-pci-xxxx:xx:xx.x'，这个参数在后面的配置中会用到。

3. 为绑定设备在 /etc/sysconfig/network目录下创建新的配置文件。将配置文件命名为 ifcfg-bond0。此配置文件应依据实际的用户环境作出相应修改。以下仅是一个例子：

```
BOOTPROTO='static'
```

```
BROADCAST='192.168.1.255'
```

```
IPADDR='192.168.1.1'
```

```
NETMASK='255.255.255.0'
```

```
NETWORK='192.168.1.0'
```

```
STARTMODE='onboot'
```

```
BONDING_MASTER='yes'
```

```
BONDING_MODULE_OPTS='mode=1 miimon=100 use_carrier=0'
```

```
BONDING_SLAVE0='bus-pci-0000:06:08.1'
```

```
BONDING_SLAVE1='bus-pci-0000:06:09.1'
```

BONDING_MODULE_OPTS 是本实例的 bonding 模块参数。可在此传递绑定类型，链路监控等参数。mode=0是Active-Active模式，即两块网卡同时工作，负载分担，mode=1是Active-Standby模式，即主备模式。

BONDING_SLAVEn='slave_device'是被绑定的物理设备。'slave_device'既可以是接口名，如'eth0'，也可以是网络设备描述符。接口名容易使用，但这个名字由于是逻辑名而非持久命名，它会因网络驱动的加载顺序而改变，不推荐使用。推荐使用设备描述符 'bus-pci-0000:06:08.1'（即对应物理设备配置文件中的_nm_name）指向特定的物理网络设备，除非设备在总线上的位置发生变化（在机器里更换插槽）否则是不会因驱动加载顺序而改变的。

4. 重启网络服务：rcnetwork restart，使配置生效。

四、配置关键点：

无