



Intel多网卡虚拟为一个网卡

其它功能

陈伟强

2006-07-10 发表

Intel多网卡虚拟为一个网卡的方法

Intel高级网卡驱动带有team功能，它可将多块网卡虚拟成一块网卡，使其具有相同的IP地址，来实现提升主机的网络吞吐量或者是提高可用性。

环境需求：

软件版本：Intel高级网卡驱动

操作系统需求：Windows 2003 Server、Windows 2000 Server

卡类型：Intel LAN adapters (10/100, 1000, and ixgb)

Windows下安装和使用：

首先需要从Intel网站下载最新的网卡驱动，Windows系列操作系统下都是同一个安装程序。安装程序是图形化界面，非常简单，按照提示进行即可。

1, 安装完成后，打开设备管理器，选中网络适配器，双击其下任何一块Intel的网卡，在弹出的对话框中，选中Teaming标签页。

2, 选中Team with other adapters，点击New Team按钮，弹出一个对话框：

3, 在对话框中输入Team组的名称，也就是虚拟网卡的名称，然后点击“下一步”，得到一个对话框：

4, 在弹出的对话框中，选中需要加入到本Team组的网卡，再点击“下一步”，得到一个对话框：

5, 在弹出的对话框中，可以选择Team的模式，Adapter Fault Tolerance为Active-Passive模式，提供冗余功能，Adaptive Load Balancing为Active-Active模式，提供负载均衡和冗余功能。然后点击“下一步”，完成配置。

配置完成后，系统中会产生出一块虚拟的网卡，名称为预先设定的Team名称，对此网卡按照普通网卡操作即可。