

Dean Feng

不要因为长期埋头某项工作而失去对生活，对美，对诗意的感受能力。

个人网站: [www.rescup.com](#)

昵称: Dean-Feng

园龄: 7年11个月

粉丝: 13

关注: 15

+加关注

< 2023年11月 >						
日	一	二	三	四	五	六
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	1	2
3	4	5	6	7	8	9

搜索

找查看

- 常用链接
- 我的随笔
- 我的评论
- 我的参与
- 最新评论
- 我的标签

- 我的标签
- OpenCV(4)
- C++(4)
- C#(2)
- python(1)
- profile(1)
- MFC(1)
- Android(1)
- 计算机网络(1)
- 计算机基础(1)
- 串口(1)

积分与排名

积分 - 49421

排名 - 32178

- 随笔档案
- 2017年9月(1)
- 2017年3月(2)
- 2016年11月(4)
- 2016年10月(2)
- 2016年9月(1)
- 2016年8月(2)
- 2016年7月(1)
- 2016年6月(7)
- 2016年5月(1)
- 2016年1月(4)

- 阅读排行榜
1. OpenCV与Python之图像的读入与显示以及利用Numpy的图像转换(75679)
2. MFC中Edit Control值的获取与赋值(38551)
3. 双网卡一般情况不能有两个网关（转）(26454)
4. 使用 JavaScript 将网站后台的数据变化实时更新到前端-【知乎总结】(20677)
5. 串口通讯超时的设置与含义（COMM1 MEOUTS）(19428)

- 评论排行榜
1. C++类中引用成员和常量成员的初始化(初始化列表) (5)
2. OpenCV与Python之图像的读入与显示以及利用Numpy的图像转换(3)
3. C#字节数组的常用解码处理方法(2)

双网卡一般情况不能有两个网关（转）

双网卡一般情况不能有两个网关

特别是别设内网网关，这样有段时间过后会出现访问不了外网情况

支持两个网关的方法倒是有

让双网卡一台电脑拥有两个网关(转)

首先要声明一点，双网卡一台电脑拥有两个网关是不可能的，因为默认网关（default gateway）只能是一个。

给服务器安装两块网卡，分别设置不同的ip和网关（内网和外网），外网的通过外网网卡来访问，内网的通过内网网卡来访问，似乎实现起来很简单，但事实上很难啊，因为默认网关（default gateway）只能是一个！

解决的办法就是：

- 1、将其中一块网卡（如外网）设置默认网关；
- 2、手工加上一条静态路由，让另一个网段（内网）的数据经过第二个网卡。使用route命令，命令的范例如下，希望能帮某些同志一点小忙。

参考命令：

范例1、route add -p 10.0.0.0 mask 255.255.255.0 10.40.4.200（让对10.0.0.1的访问走10.40.4.200的网卡，mask 后面是子网掩码）

范例2、route add -p 10.0.0.0 mask 255.0.0.0 10.40.4.200

范例3、route add -p 0.0.0.0 mask 0.0.0.0 10.40.4.200（不用说了吧，让所有的访问走10.40.4.200）

说明：

- 1、加上-p参数，加入的路由为永久路由，不会因为电脑重新启动而被初始化。10.40.4.200是我的电脑网卡IP。输入route 可以得到更多的帮助。
- 2、如果你的电脑已经有两个网关（如使用了SoftEther），用route print可以看到两条0.0.0.0的路由，可以先删除0.0.0.0的路由，然后重新添加。

```
route delete 0.0.0.0          "删除所有0.0.0.0的路由"
```

附：在网络上找资料时，常常看到有人在问类似的问题，可以看出大家对路由方面的知识很陌生。于是提供以下资料，供大家参考：

- 1、《解读route命令》<http://www.kpcn.org/news/Read.asp?NewsID=8527>
- 2、《学习Windows网络命令之route命令小档案》<http://www.kpcn.org/news/Read.asp?NewsID=8528>

===== 以下是另一篇文章的内容 =====

经常遇到一台计算机要同时访问两个网络（一个是互联网，一个是企业内部网）的要求。以本单位为例：地址是虚构的^\_^  
机器有两块网卡，接到两台交换机上

internet地址：218.22.123.123，子网掩码：255.255.255.0，网关：218.22.123.254

企业内部网地址：10.128.123.123，子网掩码：255.255.255.0，网关：10.128.123.254

如果按正常的设置方法设置每块网卡的ip地址和网关，再cmd下使用route print查看时会看到

Network Destination Netmask Gateway Interface Metric

0.0.0.0 0.0.0.0 218.22.123.254 218.22.123.123 20

0.0.0.0 0.0.0.0 10.128.123.254 10.128.123.123 1

即指向0.0.0.0的有两个网关，这样就会出现路由冲突，两个网络都不能访问。要实现同时访问两个网络就要用到route命令

第一步：route delete 0.0.0.0 "删除所有0.0.0.0的路由"

第二步：route add 0.0.0.0 mask 0.0.0.0 218.22.123.254 "添加0.0.0.0网络路由"

第三步：route add 10.0.0.0 mask 255.0.0.0 10.128.123.254 "添加10.0.0.0网络路由"

这时就可以同时访问两个网络了，但碰到一个问题，使用上述命令添加的路由在系统重新启动后会自动丢失，怎样保存现有的路由表呢？

在win2000下可以使用route add -p 添加静态路由，即重启后，路由不会丢失。注意使用前要在tcp/ip设置里去掉接在企业内部网的网卡的网关。

===== Linux下双网卡双网关配置路由表 =====

<http://hi.baidu.com/xibeihuohu/blog/item/a54d27fd18b8bf1f08244d1a.html>

由于电信和网通之间互联互通的问题，很多人选择双线路机房，所谓双线路机房就是拥有两条出口，一条电信一条网通。最近在一个双线路机房测试一台服务器，打算作为论坛的数据库服务器使用，服务器操作系统为Linux，计划配置为双IP，双域名，使得浏览器通过电信和网通两条线路都能正常访问服务器，而且各走各的，互不影响。在配置网络的时候遇到了问题，由于Linux默认只有一个网关，在网络上查询了很久，找到一个解决方案，因此整理了一下。感谢原文作者jac003ke。

服务器操作系统RedHat linux 9，设置两张路由表

1. vi /etc/iproute2/rt\_tables，增加网通和电信两个路由表

251 tel 电信路由表

252 cnc 网通路由表

2. 给网卡绑定两个地址用于电信和网通两个线路

ip addr add 192.168.0.2/24 dev eth0

ip addr add 10.0.0.2/24 dev eth1

3、分别设置电信和网通的路由表

电信路由表：

# 确保找到本地子网

ip route add 192.168.0.0/24 via 192.168.0.2 dev eth0 table tel

# 内部回环网络

ip route add 127.0.0.0/8 dev lo table tel

# 192.168.0.1为电信网络默认网关地址

ip route add default via 192.168.0.1 dev eth0 table tel

网通线路路由表：

# 确保找到本地子网

ip route add 10.0.0.0/24 via 10.0.0.2 dev eth1 table cnc

# 内部回环网络

ip route add 127.0.0.0/8 dev lo table cnc

# 10.0.0.1是网通的默认网关

ip route add default via 10.0.0.1 dev eth1 table cnc

4、电信和网通各有自己的路由表，制定策略，让192.168.0.2的回应数据包走电信的路由表路由，10.0.0.2的回应数据包走网通的路由表路由

ip rule add from 192.168.0.1 table tel

ip rule add from 10.0.0.1 table cnc

原文地址：[http://blog.sina.com.cn/s/blog\\_43eb83b90102drhf.html](http://blog.sina.com.cn/s/blog_43eb83b90102drhf.html)

标签: 计算机网络

好文要顶

关注我

收藏该文

👤

Dean-Feng

粉丝 - 13 关注 - 15

+加关注

】(1)

4. C#实时读取数据----局部页面刷新【转

« 上一篇: C++类中引用成员和常量成员的初始化 (初始化列表)

» 下一篇: C++中Reference与指针 (Pointer) 的使用对比

posted @ 2016-08-31 11:02 Dean-Feng 阅读(26454) 评论(0) 编辑 收藏 举报

会员家园

登录后才能查看或发表评论, 立即 登录 或者 逛逛 博客园首页

编辑推荐:

- 深度分析 C# 中 Array 的存储结构
- 如何实现一套简单的 oauth2 授权码类型认证
- 你所不知道的 ASP.NET Core 进阶系列 (三)
- C# 中 Dictionary< TKey, TValue > 的存储结构分析
- mysql group by 执行原理及千万级别 count 查询优化

阅读排行:

- 6k Star! B站、滴滴、小红书都在用的网站防火墙
- 记一次在线客服系统用户遭勒索, 索要茶水费事件的 Windbg 分析与应对
- MySQL大表设计
- Net 高级调试之十: 轻量级代码生成的调试
- .NET周刊【11月第2期 2023-11-12】

最新评论

1. Re:OpenCV与Python之图像的读入与显示以及利用Numpy的图像转换(6)

opencv 读取一张图, 怎么显示到label中?

--小草上"飞飞"

2. Re:C++类中引用成员和常量成员的初始化 (初始化列表)

@Dean-Feng 哦, 懂了, 谢谢...

--Coderon

3. Re:C++类中引用成员和常量成员的初始化 (初始化列表)

@Coderon 你是说创建二维数组的size是 a和b么? 类似于 int c[a][b]? 这样是不行的, 因为数组初始化必须的长度值必须是常量值. 但是你可以这样用new创建二维数组! ...

--Dean-Feng

4. Re:C++类中引用成员和常量成员的初始化 (初始化列表)

我想问一下, 在类里面, 一个成员变量如何调用另一个成员变量呢 在类里面有 两个变量 int a,int b; 然后我想用a, b创建一个二维数组int c[][], 但是我不知道应该如何调用 a, b...

--Coderon

5. Re:C#实时读取数据----局部页面刷新【转】

你好, 看了这个代码, 这个刷新的还是gridview整个表是吧, 能否只刷新某一个字段呢, 觉得刷新整个表, 体验还是不怎么好

--蜗牛吃葡萄