

# IP地址、子网掩码、网络号、主机号、网络地址、主机地址以及ip段/数字-如192.168.0.1/24是什么意思?



原创

2016年03月26日 23:38:50

标签: 网络 / 个人电脑 / 二进制 / 32位 / 路由器

58337



## IP地址

IP地址被用来给Internet上的电脑一个编号。大家日常见到的情况是每台联网的PC上都需要有IP地址,才能正常通信。我们可以把“个人电脑”比作“一台电话”,那么“IP地址”就相当于“电话号码”,而Internet中的路由器,就相当于电信局的“程控式交换机”。

IP地址是一个32位的二进制数,通常被分割为4个“8位二进制数”(也就是4个字节)。IP地址通常用“点分十进制”表示成(a.b.c.d)的形式,其中,a,b,c,d都是0~255之间的十进制整数。例:点分十进IP地址(100.4.5.6),实际上是32位二进制数(01100100.00000100.00000101.00000110)。



## A类, B类, C类

概念	特征	网络范围	默认掩码
A类地址	第1个8位中的第1位始终为0	0-127.x.x.x	255.0.0.0/8
B类地址	第1个8位中的第1、2位始终为10	128-191.x.x.x	255.255.0.0/16
C类地址	第1个8位中的第1、2、3位始终为110	192-y.x.x.x	255.255.255.0/24

## 特殊

D类 以1110开始 用于组播

E类 以11110开始 用于科研保留

范围上划分有些要注意的:

A类 从1.0.0.0 到126.255.255.255

B类 从128.0.0.0到191.255.255.255

C类 从192.0.0.0到223.255.255.255

其中127.x.x.x段地址空间是被保留的回环地址

IP地址包含 网络地址+主机地址, 即IP地址=网络地址+主机地址

网络地址:

- 1、如果是192的C段地址,那么,网络地址就是: 192.168.1.0, 地址掩码是: 255.255.255.0。
- 2、如果地址掩码是: 255.255.0.0, 那么网络地址就是: 192.168.0.0。



JeanCheng

博客专家

原创  
433粉丝  
1354喜欢  
416

联系我们



请扫描二维码联系

姓名: nas16740

400-660-0100

QQ客服



## 博主最新文章

Linux下用火焰图进行性能分析

Ubuntu 安装 GNU Global(gtags  
nux内核源码

Linux 内核编译 LOCALVERSION  
析内核版本号自动添加的 "+" 号)

GCOV+LCOV 代码调试和覆盖率  
具

kptr\_restrict 向用户空间内核中的  
roc/kallsyms-modules显示valu  
0)

## 文章分类

♥LinuxKernel ♥

.....【Ubuntu/CentOS管理】

.....【Linux进程管理与调度】

.....【Linux Kernel调试技术】

.....【理解Linux内存管理】

.....【Linux设备驱动程序】

展开

## 博主专栏



C++设计模式

305734



Linux内核剖析

88075

Linux高性能服务器

48742

注册

3、网络地址很大一部分是由地址掩码决定的。

主机地址：

如IP地址是202.112.14.137，掩码是255.255.255.224，  
网络地址是202.112.14.128，子网号是128。  
主机地址是202.112.14.137。



## 子网掩码



子网掩码(subnet mask)又叫网络掩码、地址掩码、子网络遮罩，它是一种用来指明一个IP地址的哪些位标识的是主机所在的子网，以及哪些位标识的是主机的位掩码。

子网掩码不能单独存在，它必须结合IP地址一起使用。子网掩码只有一个作用，就是将某个IP地址划分成网络地址和主机地址两部分。

子网掩码是一个32位地址，用于屏蔽IP地址的一部分以区别网络标识和主机标识，并说明该IP地址是在局域网还是在远程网上。

子网掩码——屏蔽一个IP地址的网络部分的“全1”比特模式。对于A类地址来说，默认的子网掩码是255.0.0.0；对于B类地址来说默认的子网掩码是255.255.0.0；对于C类地址来说默认的子网掩码是255.255.255.0。

- 通过子网掩码，就可以判断两个IP在不在一个局域网内部。
- 子网掩码可以看出有多少位是网络号，有多少位是主机号

## 网关

网关(Gateway)又称网间连接器、协议转换器。默认网关在网络层上以实现网络互连，是最复杂的网络互连设备，仅用于两个高层协议不同的网络互连。网关的结构也和路由器类似，不同的是互连层。网关既可以用于广域网互连，也可以用于局域网互连

网关实质上是一个网络通向其他网络的IP地址。

比如有网络A和网络B，网络A的IP地址范围为“192.168.1.1~192.168.1.254”，子网掩码为255.255.255.0；网络B的IP地址范围为“192.168.2.1~192.168.2.254”，子网掩码为255.255.255.0。

在没有路由器的情况下，两个网络之间是不能进行TCP/IP通信的，即使是两个网络连接在同一台交换机（或集线器）上，TCP/IP协议也会根据子网掩码（255.255.255.0）判定两个网络中的主机处在不同的网络里。

而要实现这两个网络之间的通信，则必须通过网关。如果网络A中的主机发现数据包的目的主机不在本地网络中，就把数据包转发给它自己的网关，再由网关转发给网络B的网关，网络B的网关再转发给网络B的某个主机。

所以说，只有设置好网关的IP地址，TCP/IP协议才能实现不同网络之间的相互通信。那么这个IP地址是哪台机器的IP地址呢？网关的IP地址是具有路由功能的设备的IP地址，具有路由功能的设备有路由器、启用了路由协议的服务器（实质上相当于一台路由器）、代理服务器（也相当于一台路由器）。

## 广播地址(Broadcast Address)

广播地址(Broadcast Address)是专门用于同时向网络中所有工作站进行发送的一个地址。

在使用TCP/IP 协议的网络中，主机标识段host ID 为全1 的IP 地址为广播地址，广播的分组传送给host ID段所涉及的所有计算机。例如，对于10.1.1.0 （255.255.255.0 ）网段，其广播地址为10.1.1.255 （255 即为2 进制的11111111 ），当发出一个目的地址为10.1.1.255 的分组（封包）时，它将被分发给该网段上的所有计算机。

## 根据IP地址和子网掩码求 网络地址 和 广播地址

- 将IP地址和子网掩码换算为二进制，子网掩码连续全1的是网络地址，后面的是主机地址，虚线前为网络地址，虚线后为主机地址
- IP地址和子网掩码进行与运算，结果是网络地址（即主机号全0是网络地址）
- 将运算结果中的网络地址不变，主机地址变为1，结果就是广播地址

加入CSDN，享受更精准的内容推荐，与500万程序员共同成长！



文章存档

2017年12月

2017年11月

2017年10月

2017年9月

2017年7月

2017年6月

联系我们



展开

请扫描二维码联系

webmaster@

400-660-0100

网络号、主机号、子网号

网络地址、主机地址以及ip段/数字-

招聘 广告服务

©1999-2018 CSDN版权所有

Python正则表达式匹配中文

京ICP证09002483号

经营性网站备案信息

C#中SqlConnectionAdapter的使用小结

网络10报警服务

中国互联网举报中心

Linux终极shell-Z Shell--用强大的

oh-my-zsh把Bash换掉

31801

Sublime text 3设置用空格替换

31693

几款好的C/C++编译器（编译器

E）

30445

解决Windows与Ubuntu双系统

问题

27157

Linux和Mac下的微信电脑版elect

echat(非官方)

26261

两台Linux系统之间传输文件的几

24407

private成员函数竟然可以在类的

24404

登录

注册

- 地址范围就是含在本网段内的所有主机

网络地址+1即为第一个主机地址，广播地址-1即为最后一个主机地址，  
由此可以看出地址范围是：网络地址+1 至 广播地址-1

- 主机的数量= $2^{\text{二进制位数的主机}-2}$

减2是因为主机不包括网络地址和广播地址。

示例

一个主机的IP地址是202.112.14.137，掩码是255.255.255.224，要求计算这个主机所在网络的网络地址和广播地址

## 根据子网掩码可以分割网络号+主机号

255.255.255.224 转二进制：

```
11111111 11111111 11111111 11100000
```

网络号有27位，主机号有5位

网络地址就是：把IP地址转成二进制和子网掩码进行与运算

11001010 01110000 00001110 10001001

IP地址&子网掩码

```
1  11001010 01110000 00001110 10001001
2
3  11111111 11111111 11111111 11100000
4
5  -----
6
7  11001010 01110000 00001110 10000000
```

即：202.112.14.128

## 计算广播地址

广播地址：网络地址的主机位全部变成1，10011111 即159 即：202.112.14.159

## 主机数

主机号有5位，那么这个地址中，就只能是 $2^5 - 2 = 30$ 个主机

因为其中全0作为网络地址，全1作为广播地址

## 根据每个网络的主机数量进行子网地址的规划和计算子网掩码

这也可按上述原则进行计算。

比如一个子网有10台主机，那么对于这个子网需要的IP地址是

$10 + 1 + 1 + 1 = 13$

注意：加的第一个1是指这个网络连接时所需的网关地址，接着的两个1分别是指网络地址和广播地址。

因为13小于16（16等于2的4次方），所以主机位为4位。

而  $256 - 16 = 240$  所以该子网掩码为255.255.255.240。

如果一个子网有14台主机，不少人常犯的错误是：依然分配具有16个地址空间的子网，而忘记了给网关分配地址。这样就错误了，因为：

$14 + 1 + 1 + 1 = 17$

17.大于16，所以我们只能分配具有32个地址（32等于2的5次方）空间的子网。这时子网掩码为：255.255.255.

加224CSDN，享受更精准的内容推荐，与500万程序员共同成长！

联系我们



请扫描二维码联系

✉ webmaster@

☎ 400-660-010€

👤 QQ客服 🗣 客

关于 招聘 广告服务 站务

©1999-2018 CSDN版权所有

京ICP证09002463号

经营性网站备案信息

网络110报警服务

中国互联网举报中心

北京互联网违法和不良信息举报中心

登录

注册

5) 主机的数量

206.110.4.0/18被划分成16个子网，每个子网掩码？

(划分成16个子网，根据子网掩码/18就表示有18个1，就要从IP地址的主机位借4位来用作网络位！)

子网掩码是255.255.252.0

每个子网可以容纳的主机数是1024台。

下面我来给你详细解答：

206.110.1.0 /18 由最后的那个/18，我们可以知道这个IP已经规定了它的网络位是18位，它默认的子网掩码就是11111111.11111111.11111111.00000000(其中1代表网络位,0代表主机位)

可以看出我们可以操作的位数就是后面的14个0，也就是说我们可以在地面划分出几位作为子网的网络位，进而来划分子网。要求是划分成16个子网，我们知道2的4次方刚好等于16，这就说明子网网络位的位数是4位，那14-4=10就是子网的主机位。所以上面我写的那串二进制就可以变成：11111111.11111111.11111111 | 00.00000000(其中1代表网络位,0代表主机位)

ip段/数字-如192.168.0.1/24是什么意思？

后面这个数字标示了我们的网络号的位数，也就是子网掩码中前多少号为1

129.168.1.1 /24 这个24就是告诉我们网络号是24位

也就相当于告诉我们的

子网掩码是： 11111111 11111111 11111111 00000000

即： 255.255.255.0

172.16.10.33/27 中的/27

也就是说子网掩码是 255.255.255.224 即27个全1

11111111 11111111 11111111 11100000

附录

16-30位网络号-掩码位数，IP总数，子网掩码查询表

ip段/27 /29 /30 网关,子网掩码，广播地址查询  
可用IP查询,IP段对应表

掩码位数	IP总数	子网掩码	C段个数
/30	4	255.255.255.252	1/64
/29	8	255.255.255.248	1/32
/28	16	255.255.255.240	1/16
/27	32	255.255.255.224	1/8
/26	64	255.255.255.192	1/4
/24	256	255.255.255.0	1
/23	512	255.255.254.0	2
/22	1024	255.255.252.0	4
/21	2048	255.255.248.0	8
/20	4096	255.255.240.0	16

加入CSDN，享受更精准的内容推荐，与500万程序员共同成长！

联系我们



请扫描二维码联系  
webmaster@  
400-660-010  
QQ客服 客

关于 招聘 广告服务  
©1999-2018 CSDN版权所有  
京ICP证09002463号

经营性网站备案信息  
网络110报警服务  
中国互联网举报中心  
北京互联网违法和不良信息举报中心

登录 注册

掩码位数	IP总数	子网掩码	C段个数
/19	8192	255.255.224.0	32
/18	16384	255.255.192.0	64
/17	32768	255.255.128.0	128
/16	65536	255.255.0.0	256

## 24位网络号

24位网络号，8位主机号，可形成1个子网（C段总数），每个子网256-2台主机

网络地址	可用IP范围	广播地址
.0	.1-.254	.255

## 25位网络号

25位网络号，7位主机号，可形成2个子网，每个子网126台主机

网络地址	可用IP范围	广播地址
.0	.1-.126	.127
.128	.129-.254	.255

## 26位网络号

26位网络号，6位主机号，可形成4个子网，每个子网62台主机

网络地址	可用IP范围	广播地址
.0	.1-.62	.63
.64	.65-.126	.127
.128	.129-.190	.191
.192	.193-.254	.255

## 27位网络号

27位网络号，5位主机号，可形成8个子网，每个子网30台主机

网络地址	可用IP范围	广播地址
.0	.1-.30	.31
.32	.33-.62	.63
.64	.65-.94	.95
.96	.97-.126	.127
.128	.129-.158	.159
.160	.161-.190	.191
.192	.193-.222	.223
.224	.225-.254	.255

## 28位网络号

加入CSDN，享受更精准的内容推荐，与500万程序员共同成长！

联系我们



请扫描二维码联系  
webmaster@  
400-660-010€  
QQ客服 客

关于 招聘 广告服务  
©1999-2018 CSDN版权所有  
京ICP证09002463号

经营性网站备案信息  
网络110报警服务  
中国互联网举报中心  
北京互联网违法和不良信息举报中心

28位网络号，4位主机号，可形成16个子网，每个子网14台主机

网络地址	可用IP范围	广播地址
.0	.1-.14	.15
.16	.17-.30	.31
.32	.33-.46	.47
.48	.49-.62	.63
.64	.65-.78	.79
.80	.81-.94	.95
.96	.97-.110	.111
.112	.113-.126	.127
.128	.129-.142	.143
.144	.145-.158	.159
.160	.161-.174	.175
.176	.177-.190	.191
.192	.193-.206	.207
.208	.209-.222	.223
.224	.225-.238	.239
.240	.241-.254	.255

## 29位网络号

29位网络号，3位主机号，可形成32个子网，每个子网6台主机

网络地址	可用IP范围	广播地址
.0	.1-.6	.7
.8	.9-.14	.15
.16	.17-.22	.23
.24	.25-.30	.31
.32	.33-.38	.39
.40	.41-.46	.47
.48	.49-.54	.55
.56	.57-.62	.63
.64	.65-.70	.71
.72	.73-.78	.79
.80	.81-.86	.87
.88	.89-.94	.95
.96	.97-.102	.103
.104	.105-.110	.111
.112	.113-.118	.119
.120	.121-.126	.127
.128	.129-.134	.135
.136	.137-.142	.143
.144	.145-.150	.151

加入CSDN，享受更精准的内容推荐，与500万程序员共同成长！

### 联系我们



请扫描二维码联系

webmaster@

400-660-010€

QQ客服 客

关于 招聘 广告服务

©1999-2018 CSDN版权所有

京ICP证09002463号

经营性网站备案信息

网络110报警服务

中国互联网举报中心

北京互联网违法和不良信息举报中心

登录

注册

网络地址	可用IP范围	广播地址
.152	.153-.158	.159
.160	.161-.166	.167
.168	.169-.174	.175
.176	.177-.182	.183
.184	.185-.190	.191
.192	.193-.198	.199
.200	.201-.206	.207
.208	.209-.214	.215
.216	.217-.222	.223
.224	.225-.230	.231
.232	.233-.238	.239
.240	.241-.246	.247
.248	.249-.254	.255

30位网络号

29位网络号，3位主机号，可形成64个子网，每个子网2台主机

网络地址	可用IP范围	广播地址
.0	.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	.31
.32	.33-.34	.35
.36	.37-.38	.39
.40	.41-.42	.43
.44	.45-.46	.47
.48	.49-.50	.51
.52	.53-.54	.55
.56	.57-.58	.59
.60	.61-.62	.63
.64	.65-.66	.67
.68	.69-.70	.71
.72	.73-.74	.75
.76	.77-.78	.79
.80	.81-.82	.83
.84	.85-.86	.87
.88	.89-.90	.91

加入CSDN，享受更精准的内容推荐，与500万程序员共同成长！

联系我们



请扫描二维码联系  
webmaster@  
400-660-010  
QQ客服 客

关于 招聘 广告服务  
©1999-2018 CSDN版权所有  
京ICP证09002463号

经营性网站备案信息  
网络110报警服务  
中国互联网举报中心  
北京互联网违法和不良信息举报中心

登录 注册

网络地址	可用IP范围	广播地址
.92	.93-.94	.95
.96	.97-.98	.99
.100	.101-.102	.103
.104	.105-.106	.107
.108	.109-.110	.111
.112	.113-.114	.115
.116	.117-.118	.119
.120	.121-.122	.123
.124	.125-.126	.127
.128	.129-.130	.131
.132	.133-.134	.135
.136	.137-.138	.139
.140	.141-.142	.143
.144	.145-.146	.147
.148	.149-.150	.151
.152	.153-.154	.155
.156	.157-.158	.159
.160	.161-.162	.163
.164	.165-.166	.167
.168	.169-.170	.171
.172	.173-.174	.175
.176	.177-.178	.179
.180	.181-.182	.183
.184	.185-.186	.187
.188	.189-.190	.191
.192	.193-.194	.195
.196	.197-.198	.199
.200	.201-.202	.203
.204	.205-.206	.207
.208	.209-.210	.211
.212	.213-.214	.215
.216	.217-.218	.219
.220	.221-.222	.223
.224	.225-.226	.227
.228	.229-.230	.231
.232	.233-.234	.235
.236	.237-.238	.239
.240	.241-.242	.243
.244	.245-.246	.247
.248	.249-.250	.251

加入CSDN，享受更精准的内容推荐，与500万程序员共同成长！

联系我们



请扫描二维码联系

✉ webmaster@

☎ 400-660-010€

🗣 QQ客服 🗣 客

关于 招聘 广告服务 客

©1999-2018 CSDN版权所有

京ICP证09002463号

经营性网站备案信息

网络110报警服务

中国互联网举报中心

北京互联网违法和不良信息举报中心

登录

注册



网络地址	可用IP范围	广播地址
.252	.253-.254	.255

版权声明：本文为博主原创文章，转载请著名出处 @ http://blog.csdn.net/gatieme  
https://blog.csdn.net/gatieme/article/details/50989257

看更多>>

### 看 Python 如何诠释“薪”时代

Python全栈开发包含Python爬虫、前端、网站后台、Python机器学习与数据挖掘等，从0基础小白到Python 企业级web开发达人、自动化运维开发能手的进击，课程真实企业项目实战演练，全面系统学习python编程语言，从容应对企业中各式各样的.....

29224

查看更多>>

目前您尚未登录，请[登录](#)或[注册](#)后参与评论

联系我们



请扫描二维码联系

webmaster@

400-660-010

QQ客服 客

关于 招聘 广告服务

©1999-2018 CSDN版权所有  
京ICP证09002463号

经营性网站备案信息  
网络110报警服务  
中国互联网举报中心  
北京互联网违法和不良信息举报中心

- netpride 2018-02-03 18:41 #6楼

30位网络号  
30位网络号，2位主机号，可形成64个子网，每个子网2台主机

回复
- Jack\_Chiang 2017-11-16 14:40 #5楼

谢谢文章

回复
- qq\_29350001 2017-09-26 10:45 #4楼

看你的文章才看明白的IP地址分类

回复
- 查看 8 条热评

### IP和子网掩码详解

hsd2012 2016年02月29日 17:26 4027

IP和子网掩码 我们都知道，IP是由四段数字组成，在此，我们先来了解一下3类常用的IP A类IP段 0.0.0.0到127.255.255 B类IP段 128.0.0.0...

### IP地址、子网掩码、网络号、主机号、网络地址、主机地址以及ip段

背景知识 IP地址 IP地址被用来给Internet上的电脑一个编号。大家日常见到的情况是每台联网的PC上都需要有IP地址，才能正常通信。我们可以把“个人电脑”比作“一台电话”，那么“IP地址...

hnzziafyz 2016年07月25日 13:25 40923

### 程序员不会英语怎么办？

老司机教你一个数学公式秒懂天下英语

广告



### 网络划分与寻址三要素：IP地址、子网掩码和地址分类

正文 实际工作中用到网络知识的机会并不多，虽然以前学习过，但是许久不用自然也就生疏了。最近拿到几台云上的虚拟机，需要为它们建立一个VPC（虚拟私有云，就是一个虚拟的局域网），得益于虚拟化技术，作为用...

bluishglc 2015年08月24日 11:02 7313

### 在知道ip地址的情况下，求合适的子网掩码

github\_33736971 2016年08月19日 20:39 4610

IP地址(IP Address)的概念及其子网掩码(Subnet Mask)的计算对于首次学习网络知识的初学者来说是一件比较困难的事情。下文讲述的是我个人享受更精准的内容推荐，按照兴趣爱好共同成长！

## 通过IP地址和子网掩码与运算计算相关地址



perddy

2008年10月24日 18:56

25484

通过IP地址和子网掩码与运算计算相关地址 知道ip地址和子网掩码后可以算出： 1、网络地址 2、广播地址 3、地址范围 4、本网有几台主机 例1：下面例子！...

## erp管理系统

erp管理系统哪家好

百度广告



## 计算机网络之IP地址、子网掩码与默认网关



u013630349

2015年08月21日 17:12

4348

IP地址 给每个连接在Internet上的主机分配的一个32bit地址。地址有两部分组成，一部分为网络地址，另一部分为主机地址。IP地址分为A、B、C、D、E 5类。常用的是B和C两类。网络地址的位...



## IP、子网的详述——IP分类、网关地址，子网掩码、子网作用

IP地址 在Internet上连接的所有计算机，从大型机到微型计算机都是以独立的身份出现，我们称它为主机。为了实现各主机间的通信，每台主机都必须有一个唯一的网络地址。就好像每一个住宅都有唯...



haou0

2011年10月21日 23:32

20396

## IP地址、子网掩码、网络号、主机号、网络地址、主机地址

对于192.168.0.0到192.168.0.255这个网络来说，以下说法中正确的是\_\_\_\_。 正确答案: D 你的答案: D (正确) 网段内可用来作为主机IP的范围是：192.16...



chengonghao

2016年07月16日 20:42

3752

## IP地址、子网掩码、网络号、主机号、网络地址、主机地址

IP地址：4段十进制，共32位二进制，如：192.168.1.1 二进制就是：11000000 | 10101000 | 00000001 | 00000001 子网掩码可以看出有多少位是网络号，有多少位是...



Leichelle

2012年11月23日 15:47

64853

## 如何计算网络地址和广播地址



lzh657083979

2017年08月26日 19:12

2428

http://www.360doc.com/content/12/0325/15/90092\_197547744.shtml IP地址10.145.129.20，掩码255.255.248.0，网络地...



码农怎能不懂英语?! 试试这个数学公式  
老司机教你一个数学公式秒懂天下英语

## 关于子网掩码 和 IP



u014470581

2016年02月02日 14:16

104

1. 子网掩码是用来标出IP地址中的“网络地址”。IP地址由“网络地址”和“主机地址”组成，用子网掩码标出网络地址后，剩下的就是主机地址。 2、IP地址相同 并不代表是同一台主机，因为子网掩...

## ip段/数字,如192.168.0.1/24是什么意思?



wenxuechaozhe

2016年04月03日 16:57

2752

ip段/数字,如192.168.0.1/24是什么意思? 首先来了解一下二进制的转换知识： 二进制数转换成十进制数 二进制的1101转化成十进制 1101 (2) = 1\*2^0+0\*2^1+...

## ip段/数字,如192.168.0.1/24是什么意思?



aerchi

2014年09月19日 12:17

181269

ip段/数字,如192.168.0.1/24是什么意思? 首先来了解一下二进制的转换知识： 二进制数转换成十进制数 二进制的1101转化成十进制 1101 (2) = 1\*2^0+0\*2^1+1\*2^2...

## 192.168.0.1/24 IP地址 意思



zqlvlg

2012年10月04日 17:04

1301

192.168.0.1/24 24的意思就是说子网掩码中表示网络的二进制位数是24位，即： 11111111.11111111.11111111.00000000 加入CSDN，享受更精准的内容推荐，与500万程序员共同成长！

## 联系我们



请扫描二维码联系

webmaster@

400-660-010

QQ客服 客

关于 招聘 广告服务  
©1999-2018 CSDN版权所有  
京ICP证09002463号

经营性网站备案信息

网络110报警服务

中国互联网举报中心

北京互联网违法和不良信息举报中心

登录

注册

## 网络号与子网号区别



qq\_20788055

2016年06月16日 10:32

8346

已知 IP: 195.169.20.50 子网掩码: 255.255.255.224 求网络号 子网号 主机号。 答: IP为C类, 一知道子网掩码值是224 所以网络被划分为8个子网, 求网络号是...

## 免费云服务器试用一年

云服务器免费试用

百度广告



## 知道一个IP地址，如何计算出它的子网掩码啊？



coding1994

2016年07月06日 00:21

28483

子网掩码计算方法有两种: 方法一: 利用子网数来计算: 1.首先, 将子网数目从十进制数转化为二进制数; 2.接着, 统计得到的二进制数的位数, 设为N; 3.最后, 先求出此IP地址对...



## 网络地址与主机地址



demon\_evil

2008年02月25日 21:35

1420

小窍门:--子网的计算 在思科网络技术学院CCNA教学和考试当中, 不少同学在进行IP地址规划时总是很头疼子网和掩码的计算。在给大家一个小窍门, 可以顺利的解决这个问题。首先, 我们看一个CCNA考试中常...

## 已知ip地址和其子网掩码如何求网络号子网号主机号

已知ip地址为10.130.89.95, 其子网掩码为255.255.255.224, 求其网络号、子网号和主机号。 要看法子网掩码变长在第几节, 255.255.255.224是在第四节借了位 把2...



mawu\_1014

2016年08月29日 14:34

6764

## IP地址、网络号、主机号、广播地址等分析计算



zhiweiarm

2012年09月19日 10:50

17098

IP是英文Internet Protocol (网络之间互连的协议) 的缩写, 中文简称为“网协”, 也就是为计算机网络相互连接进行通信而设计的协议。在因特网中, 它是能使连接到网上的所有计算机网络实现相互通信...

## 如何计算IP地址的网络号和主机号？

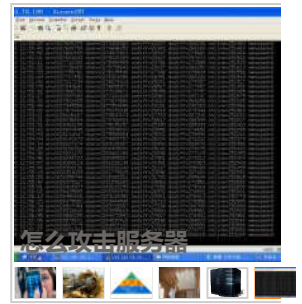


mr\_orange\_klj

2015年05月28日 20:17

5373

IP地址与网络分类 (1)IP地址 不同的物理网络技术有不同的编址方式; 不同物理网络中的主机, 有不同的物理网络地址。网间网技术是将不同物理网络技术统一起来的高层软件技术。网间网技术采用一种全局...



### 联系我们



请扫描二维码联系

webmaster@

400-660-0106

QQ客服 客

关于 招聘 广告服务  
©1999-2018 CSDN版权所有  
京ICP证09002463号

经营性网站备案信息

网络110报警服务

中国互联网举报中心

北京互联网违法和不良信息举报中心