





发表时间：2008-10-18 最后修改：2009-02-09

相关知识库： [语音识别与合成知识库](#)  [计算机视觉知识库](#)  [自然语言理解和处理知识库](#)  知
相关文章：

- [IPParse：IP地址查询](#)
- [JAVA解析纯直IP地址库](#)
- [java IP库实现](#)

推荐群组: [JAVA 3T](#)

[更多相关推荐](#)

[入门技术](#)

★★★ 本篇为原创，需要引用转载的朋友请注明：《 <http://stephen830.iteye.com/blog/254742> 》 谢谢支持

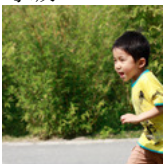
在分析网站的客户来源经常会要求根据客户的ip地址去判断客户国家位置或者城市位置。当然要做到这-
ip地址库中一般是通过ip地址转换来的数字（长整数）来划分国家或者城市。ip地址库数据库的一般格式

...
startIpLongNumber endIpLongNumber CountryName CountryCode CityName
...


而在应用中需要将客户的ip地址字符串转成一个长整数，然后才能到地址库中去查找。

下面就给出ip->long , long->ip的转换方法。

- stephen830
- 等级: ★★



- 性别: ♂
- 文章: 104
- 积分: 200
- 来自: 上海
-  我现在离线

Java代码  ☆

```
1. /**
2.  * ip地址转成整数.
3.  * @param ip
4.  * @return
5.  */
6. public static long ip2long(String ip) {
7.     String[] ips = ip.split("[.]");
8.     long num = 16777216L*Long.parseLong(ips[0]) + 65536L*Long.parseLong(ips[1]) + 256*Long.pars
9.     return num;
10. }
11.
12. /**
13.  * 整数转成ip地址.
14.  * @param ipLong
15.  * @return
16.  */
17. public static String long2ip(long ipLong) {
18.     //long ipLong = 1037591503;
19.     long mask[] = {0x000000FF,0x0000FF00,0x00FF0000,0xFF000000};
20.     long num = 0;
21.     StringBuffer ipInfo = new StringBuffer();
22.     for(int i=0;i<4;i++){
23.         num = (ipLong & mask[i])>>(i*8);
24.         if(i>0) ipInfo.insert(0,".");
25.         ipInfo.insert(0,Long.toString(num,10));
26.     }
27.     return ipInfo.toString();
28. }
```

通过上面这2个方法，就可以很方便的将一个ip地址字符串折算为一个long数字；或者将一个long数字还
声明：ITeye文章版权属于作者，受法律保护。没有作者书面许可不得转载。
推荐链接

[返回顶楼](#)
