



链滴

java 获取本机IP地址

作者: [nontrace](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1372348659450>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

有时候我们需要获取本机的IP地址，从网上找了一些，但是好多不是获取的是127.0.0.1就是根本获取不到，有的Windows下可以获取到，但是跑到Linux下就不行了，问题很多。

于是就网上的一写代码做了些修改，代码如下：

```
<p>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</p>
<p>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</p>
<p></p>
<div>
  <div>
    <a?</a>
  </div>
  <table>
    <tbody>
      <tr>
        <td>
          <div>
            1
          </div>
          <div>
            2
          </div>
          <div>
            3
          </div>
          <div>
            4
          </div>
          <div>
            5
          </div>
          <div>
            6
          </div>
          <div>
            7
          </div>
          <div>
            8
          </div>
          <div>
            9
          </div>
          <div>
            10
          </div>
          <div>
            11
          </div>
          <div>
            12
          </div>
          <div>
            13
          </div>
        </td> </td>
      </tr>
    </tbody>
  </table>
</div>
```

```

<div>
  <div>
    <code>Enumeration&nbsp;allNetInterfaces&nbsp;=&nbsp;NetworkInterface.getNetwork
nterfaces();</code>
  </div>
  <div>
    <code>InetAddress&nbsp;ip&nbsp;=&nbsp;</code>
    <code>null</code>
    <code>;</code>
  </div>
  <div>
    <code>while</code>&nbsp;
    <code>(allNetInterfaces.hasMoreElements()){</code>
  </div>
  <div>
    <code>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;</code>
    <code>NetworkInterface&nbsp;netInterface&nbsp;=&nbsp;(NetworkInterface)&nbsp;al
NetInterfaces.nextElement();</code>
  </div>
  <div>
    <code>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;</code>
    <code>System.out.println(netInterface.getName());</code>
  </div>
  <div>
    <code>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;</code>
    <code>Enumeration&nbsp;addresses&nbsp;=&nbsp;netInterface.getInetAddresses();</
ode>
  </div>
  <div>
    <code>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;</code>
    <code>while</code>&nbsp;
    <code>(addresses.hasMoreElements){</code>
  </div>
  <div>
    <code>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;</code>
    <code>ip&nbsp;=&nbsp;(InetAddress)&nbsp;addresses.nextElement();</code>
  </div>
  <div>
    <code>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;</code>
    <code>if</code>&nbsp;
    <code>(ip&nbsp;!&nbsp;</code>
    <code>null</code>&nbsp;
    <code>&amp;&nbsp;ip</code>
    <code>instanceof</code>&nbsp;
    <code>Inet4Address){</code>
  </div>
  <div>
    <code>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;</code>
    <code>System.out.println(</code>
    <code>&quot;本机的IP&nbsp;=&nbsp;&quot;</code>&nbsp;
    <code>+&nbsp;ip.getHostAddress());</code>
  </div>
  <div>
    <code>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;</code>
  </div>

```

```
<code>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;</code>  
<code></code>  
</div>  
<div>  
<code>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;</code>  
<code></code>  
</div>  
<div>  
<code></code>  
</div>  
</div> </td>  
</tr>  
</tbody>  
</table>  
</div>
```