



链滴

# python2 与 python3 安装共存与修改国内镜像

作者: [GUYU](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1511374121641>

来源网站: [链滴](#)

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

<p>先装 3 再装 2</p>  
<h2 id="1-进入python官网">1.进入 python 官网</h2>  
<p>链接 <a href="https://ld246.com/forward?goto=https%3A%2F%2Fwww.python.org%2F" target="\_blank" rel="nofollow ugc">https://www.python.org/</a> </p>  
<h2 id="2-直接下一步下一步">2.直接下一步下一步</h2>  
<p>（注：VS 2015 及其以后版本需要的，如果你以后打算在 VS 2015 中配置 python 环境请勾选项，点击 Browse 选择安装目录） </p>  
<h2 id="3-输入命令查看是否安装成功">3 输入命令查看是否安装成功</h2>  
<pre><code class="highlight-chroma"><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">python  
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">pip  
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">  
</span></span></code></pre>  
<h2 id="4--报错解决">4. 报错解决</h2>  
<p>如果没有成功查看报错，或者是否添加了环境变量</p>  
<pre><code class="highlight-chroma"><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">在path中添加  
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">C:\Python36  
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">C:\Python36\Scripts  
</span></span></code></pre>  
<h2 id="5--区分python3">5. 区分 python3</h2>  
<p>成功之后把 <code>python.exe</code> 修改为 <code>python3.exe</code> 把 <code>pythonw.exe</code> 修改为 <code>pythonw3.exe</code> </p>  
<h2 id="6--再次查看是否成功">6. 再次查看是否成功</h2>  
<pre><code class="highlight-chroma"><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">python3  
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">pip3  
</span></span></code></pre>  
<h2 id="7--开始安装python2">7. 开始安装 python2</h2>  
<h2 id="8--依然下一步下一步安装">8. 依然下一步下一步安装</h2>  
<p>（中间会有个红叉需要是手动修复或者手动添加环境变量） </p>  
<h2 id="9--修改阿里源">9. 修改阿里源</h2>  
<p>在 <code>C:\Users\Administrator\pip\pip.ini</code> (也有可能是.cfg) </p>  
<pre><code class="highlight-chroma"><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">新版ubuntu要求使用https源，要注意。  
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">  
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">清华：https://pypi.  
una.tsinghua.edu.cn/simple  
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">  
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">阿里云：http://mir  
ors.aliyun.com/pypi/simple/  
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">  
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">中国科技大学 https  
//pypi.mirrors.ustc.edu.cn/simple/  
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">  
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">华中理工大学：http  
//pypi.hustunique.com/  
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">  
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">山东理工大学：http  
//pypi.sdutlinux.org/  
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">  
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">豆瓣：http://pypi.  
ouban.com/simple/  
</span></span></code></pre>

```
</span></span></code></pre>
<pre><code class="highlight-chroma"><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">[global]
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">index-url = https://
pypi.tuna.tsinghua.edu.cn/simple
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">[install]
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">trusted-host=mirr
rs.aliyun.com
</span></span></code></pre>
<h2 id="10--运行命令检验结果">10. 运行命令检验结果</h2>
<pre><code class="highlight-chroma"><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">python
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">pip2
</span></span></code></pre>
<h2 id="11--最后说明">11. 最后说明</h2>
<p>这里 pip 可能会引起混淆 用 pip2 和 pip3 来区分版本（不需要是手动修改 python 默认这样） <
r>
python 命令是 2 python3 是 3</p>
<h2 id="免修改终极大招">免修改终极大招</h2>
<p>当 python 脚本需要 python2 运行时，只需在脚本前加上，然后运行 py xxx.py 即可。</p>
<pre><code class="highlight-chroma"><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">#! python2
</span></span></code></pre>
<p>当 python 脚本需要 python3 运行时，只需在脚本前加上，，然后运行 py xxx.py 即可。</p>
<pre><code class="highlight-chroma"><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">#! python3
</span></span></code></pre>
<p>就这么简单。<br>
同时，这也完美解决了在 pip 在 python2 和 python3 共存的环境下报错，提示 Fatal error in launc
er: Unable to create process using ""的问题。</p>
<p>当需要 python2 的 pip 时，只需</p>
<pre><code class="highlight-chroma"><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">py -2 -m pip install xxx
</span></span></code></pre>
<p>当需要 python3 的 pip 时，只需</p>
<pre><code class="highlight-chroma"><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">py -3 -m pip install xxx
</span></span></code></pre>
<p>python2 和 python3 的 pip package 这样就可以完美分开了。</p>
```