



链滴

源码安装 nginx

作者: [junhunbaoke](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1601523395682>

来源网站: [链滴](#)

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

安装依赖包:

```
<pre class="brush:csharp;gutter:true;" >
# yum install gcc gcc-c++ openssl-devel pcre-devel zlib-devel
</pre>
```

上传源码包到root下:

```
<pre class="brush:csharp;gutter:true;" >nginx-1.12.2.tar.gz
</pre>
```

解压并进入nginx:

```
<pre class="brush:csharp;gutter:true;" ># tar xzf nginx-1.12.2.tar.gz
# cd nginx-1.12.2</pre>
```

编译并安装:

```
<pre class="brush:csharp;gutter:true;" ># ./configure && make && make install</pre>
```

启动nginx:

```
<pre class="brush:csharp;gutter:true;" ># /usr/local/nginx/sbin/nginx
</pre>
```

查看80端口是否启动成功:

```
<pre class="brush:csharp;gutter:true;" ># netstat -lptnu | grep 80
</pre>
```

启动成功查看网页是否显示nginx:

Welcome to nginx!

If you see this page, the nginx web server is successfully installed and working. Further configuration is required.

<http://nginx.org/> For online documentation and support please refer to nginx.org.
Commercial support is available at nginx.com.

Thank you for using nginx.

```
<pre class="brush:cpp;gutter:true;" >核心模块: core module
标准模块:
```

HTTP modules:

Standard HTTP modules 标准HTTP模块

Optional HTTP modules 可选HTTP模块

Mail modules 邮件模块

Stream modules 流模块

第三方模块

基于IP 基于端口 基于域名

基于IP的虚拟主机：每个网站都需要一个IP。缺点是：需要多个IP，如果是公网IP每个IP都需要收费

基于端口的虚拟主机：只需要一个IP。缺点：端口号没有办法告诉公网用户，无法适用于公网用户，合内部用户使用。

基于域名的虚拟主机：最常用的就是基于域名的虚拟主机</pre>

```
<pre class="brush:php;gutter:true;">nginx 日志分析参数:
$remote_addr #与$http_x_forwarded_for 客户端的ip地址
$remote_user #客户端用户名称,一般默认为空
$time_local #访问时间
$status #请求状态
$http_user_agent #客户端浏览器相关信息
$request_body #POST数据
$request_length #客户端请求的长度
$upstream_status #upstream状态, 成功是200
$upstream_response_time #请求过程中, upstream响应时间
```

nginx分析那个日志:

access_log 和 error.log

```
</pre>
```