



链滴

windows 服务器下同时部署 Java 项目与 p hp 项目

作者: [catty](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1499492196135>

来源网站: [链滴](#)

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

前几天忽然心血来潮，想做一个论坛。其实主要的原因也是现在的服务器只跑了一个博客，有点浪费找了很多java的论坛系统，都感觉不太满意，最后找到了discuz论坛，下载完一看，竟然是php的。服务器上装完php环境后，由于不懂php，便开始研究怎么部署项目。

之前有一篇博客 [nginx+tomcat+反向代理+https+301重定向](#) 提到过，我的服务器是nginx + tomcat的，Java项目放在tomcat里，tomcat启动，然后nginx反向代理tomcat端口，从而可以访问到Java目。那php怎么办呢，nginx只做转发，谁来启动php项目呢？百度了一番，发现php有个解释器叫php-cgi，通过它可以解析nginx转发过来的请求。于是通过命令php-cgi.exe -b 127.0.0.1:9000启动php cgi，就可以访问到php项目了。

nginx中相关配置如下，有些参数设置可能不是很合理，可自行修改：

```
server {
    server_name bbs.82java.com;
    index      index.php;
    location ~ /\.php$ {
        root      html;
        fastcgi_pass 127.0.0.1:9000;
        fastcgi_index index.php;
        fastcgi_param SCRIPT_FILENAME $document_root$fastcgi_script_name;
        fastcgi_read_timeout 300;
        fastcgi_connect_timeout 300;
        fastcgi_send_timeout 300;
        fastcgi_buffers 8 256k;
        fastcgi_buffer_size 256k;
        fastcgi_busy_buffers_size 256k;
        fastcgi_temp_file_write_size 256k;
        include     fastcgi_params;
    }
}
```

其中root属性对应的是php项目根目录。

不过这样直接启动php-cgi的方法虽然能正常访问，但是有很大的缺陷，就是在处理一定数量的请求后，php-cgi进程会自行关闭，导致无法继续访问，这个问题会在下一篇博客中解决。