# **[nginx,tomcat,apache三者分别用来做什么，有何区别](https://www.cnblogs.com/mpp0905/p/9502856.html)**

**1. Nginx和tomcat的区别**

**nginx常用做静态内容服务和代理服务器，直接外来请求转发给后面的应用服务器（tomcat，Django等），tomcat更多用来做一个应用容器，让java web app泡在里面的东西。**

**严格意义上来讲，Apache和nginx应该叫做HTTP Server，而tomcat是一个Application Server是一个Servlet/JSO应用的容器。**

**客户端通过HTTP Server访问服务器上存储的资源（HTML文件，图片文件等），HTTP Server是中只是把服务器上的文件如实通过HTTP协议传输给客户端。**

**应用服务器往往是运行在HTTP Server的背后，执行应用，将动态的内容转化为静态的内容之后，通过HTTP Server分发到客户端**

**注意：nginx只是把请求做了分发，不做处理！！！**

**2. nginx和Apache的区别**

**Apache是同步多进程模型，一个连接对应一个进程，而nginx是一步的，多个连接（万级别）可以对应一个进程。**

**nginx轻量级，抗并发，处理静态文件好**

**Apache超稳定，对PHP支持比较检单，nginx需要配合其他后端用，处理动态请求有优势**

**建议使用前端nginx抗并发，后端apache集群，配合起来会更好**