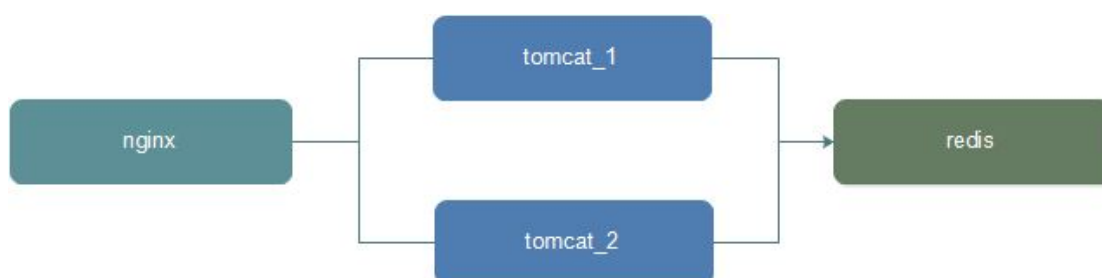


男孩的天职 nginx+tomcat 集群+redis 存储 session

由于 tomcat 瓶颈，我们只能多搞几个 tomcat 来分担压力，让 nginx 负载均衡，

同时为了解决 session 共享问题，使用了 redis 来存储 session。下面是应用结构图



所有的请求由 nginx 接收，然后轮训分配给 tomcat1、tomcat2。

ps:也可以选择权重策略，让某台 tomcat 处理更多请求。

我使用的是轮训。所有软件都使用 root 权限安装在同一台服务器上。集群之后的效果是如果有一个 tomcat 挂掉，nginx 会自动将所有请求转发到正常的 tomcat，直到重新启动挂掉的 tomcat。所以对于客户没有任何影响，正常的 tomcat 还是可以提供服务的。我这儿的例子是将用户登录信息存储在 redis 里面，tomcat1 和 tomcat2 都可以从 redis 里面获取用户信息。这里我录制了一个视频，用来演示集群成功之后的效果。

下载地址是 <http://pan.baidu.com/s/1mgNNEeW>

下载之后请仔细核对下面信息是否与压缩文件信息一致，如果不一致，说明该文件已经被修改过，请立刻删除它。

文件名称：男孩的天职 nginx+tomcat 集群+redis 存储 session 视频演示.7z

文件大小：30791957 字节

修改时间：2015 年 11 月 26 日 11:21:23

MD5 : 68C455AE82FC1316AE8EB3408D1E7607

SHA1 : A9C79898B8232CB6D9ED2848922BEE2A4EFBC3A4

CRC32 : BCA5F4CB

下面开始安装各种软件，安装之前请先执行下面的命令，确保你服务器有这些东西。

```
yum -y install net-tools wget make gcc gcc-c++ zlib zlib-devel  
openssl openssl-devel pcre pcre-devel kernel keyutils patch perl  
tcl ncurses-devel cmake vim curl
```

我将笔记保存在有道云了，所以就不再写了，大家直接用微信扫描二维码就可以观看了，不过请不要安装页面上的其它东西。

安装 jdk1.8+tomcat8

电脑观看，打开下面地址

<http://note.youdao.com/share/web/file.html?id=ef141d78b5c5dd4d9ab85e7cee578ac1&type=note>

手机观看，请用微信扫一扫下面二维码就可以观看。



安装 redis

电脑专用

<http://note.youdao.com/share/?id=36bcd2c72d1d846ed7513ac0b423ce50&type=note>

手机专用



安装 mysql

电脑专用

<http://note.youdao.com/share/?id=b1e09232fe4aeb2d1c735fe11417cecc&type=note>

手机专用



安装 nginx

电脑专用

<http://note.youdao.com/share/?id=7220723824e7c734247bbece8def369f&type=note>

手机专用



最后集成

电脑专用

<http://note.youdao.com/share/?id=6207a7459d66f0e9c0fb40b4180ae1d9&type=note>

手机专用

