# 谈谈tomcat配置默认路径的注意事项

场景：

在tomcat中部署项目，通过地址+端口直接访问项目，遇到这样的需求，一般的解决方案有几种呢？

方案：

1. **将tomcat中webapps中ROOT目录中的文件删除掉，将项目的内容拷贝到此目录中。**

此方式个人感觉丢失项目名称，项目的语义化不明确，同时更改了tomcat的默认访问，一般不考虑。

1. **更改server.xml的配置，在</Host>的上一行添加如下配置：**

**<Context path="" docBase="项目名称" debug="0" reloadable="true">**

前期项目就用了这种配置，去解决默认访问问题，但在实际应用中遇到了一些问题。

1. 第一次将war包放到webapps中，启动项目，默认路径访问不了，只有加上项目名称才能访问，此时只能重启一次tomcat，默认路径才能访问，而且加项目名称和不加项目名称都可以访问。
2. 日志打印混乱，日志丢失，今天的日志打到昨天的日志文件中。
3. 如果项目中有定时任务执行，发现每次定时任务都会重复执行两次。

问题分析：

通过日志跟踪，发现项目中的spring容器启动了两次，以此可以推断项目启动了两次，这个也是日志混乱，定时任务执行两次的根本原因。为什么会启动两次呢，但为什么第一次启动的时候，项目是启动了一次，但默认路径又访问不了呢？

<Host name="localhost" appBase="webapps"

unpackWARs="true" autoDeploy="true">

<Valve className="org.apache.catalina.valves.AccessLogValve" directory="logs"

prefix="localhost\_access\_log." suffix=".txt"

pattern="%h %l %u %t &quot;%r&quot; %s %b" />

<Context path="" debug="0" docBase="hyxzx" reloadable="true"></Context>

</Host>

1. 当为Host容器，设置appBase属性时，Tomcat会自动启动此目录中的合法项目，且会自动解压war包。
2. 同时通过Context设置项目的默认路径，此时会再次加载一下docBase中设置的项目，但**Context中设置的项目，只能识别目录，不能识别war包，默认也不会自动解压war**。这也是第一次启动tomcat时，默认路径访问不了的原因。

此处说一下Context中有个属性unpackWARs=”true”,可以解压war，但解压的项目是放到Host的appBase目录中的，如果再次重启，项目依然会启动两次。

解决方法：

Host中的appBase设置的路径和Context中docBase设置的路径不要在一个目录中，如下配置

<Host name="localhost" appBase="webroot"

unpackWARs="true" autoDeploy="true">

<Valve className="org.apache.catalina.valves.AccessLogValve" directory="logs"

prefix="localhost\_access\_log." suffix=".txt"

pattern="%h %l %u %t &quot;%r&quot; %s %b" />

<Context path="" debug="0" docBase="../webapps/wlgz" reloadable="true"></Context>

</Host>

1. 在tomcat的根路径下新建一个目录webroot，此文件可以放常规项目。
2. 将需要配置默认路径的项目，放到webapps中，注意：**不要放war包进去，一定是解压后的项目目录**。否则识别不到项目。

此处可以手动解压，如下提供一种方式：

将war包上传到tomcat的根目录

进入webapps中,创建wlgz文件夹

进入wlgz文件夹，执行命令：jar -xvf ../../wlgz.war

个人理解：Context只是设置虚拟目录用的，解决的一般是上传文件的访问路径或者公众资源（这些文件不在tomcat容器中），通过此配置可以访问。

1. **通过Nginx代理设置默认路径。**

通过Nginx的代理配置默认路径，此时tomcat常规配置，只需要更改nginx配置即可，配置如下：

server {

listen 80;

server\_name api.ahggwl.com;

large\_client\_header\_buffers 4 16k;

client\_max\_body\_size 300m;

client\_body\_buffer\_size 128k;

proxy\_connect\_timeout 600;

proxy\_read\_timeout 600;

proxy\_send\_timeout 600;

proxy\_buffer\_size 64k;

proxy\_buffers 4 32k;

proxy\_busy\_buffers\_size 64k;

proxy\_temp\_file\_write\_size 64k;

location / {

proxy\_pass http://api.ahggwl.com/hytapp/;

proxy\_cookie\_path /hytapp/ /;

proxy\_set\_header Host $host:$server\_port;

proxy\_set\_header X-Real-IP $remote\_addr;

proxy\_set\_header X-Forwarded-For $proxy\_add\_x\_forwarded\_for;

client\_max\_body\_size 10m;

}

}

主要需要的配置：

server\_name,此字段标识前端的ip，匹配到此server。

location中 proxy\_pass配置tomcat中的项目名称。

location中配置proxy\_cookie\_path,防止cookie丢失。

参考的文章：

解决nginx使用proxy\_pass反向代理时，cookie丢失的问题

<http://blog.csdn.net/we_shell/article/details/45153885>

设置Tomcat默认访问路径

<http://blog.csdn.net/u010175124/article/details/9630329>