Tomcat的server.xml配置文件详解

参考地址

<http://www.ttlsa.com/tomcat/tomcat-configuration-server-xml-description/>

规划：

    网站网页目录：/web/www      域名：www.test1.com

    论坛网页目录：/web/bbs     URL：bbs.test1.com/bbs

    网站管理程序：$CATALINA\_HOME/wabapps   URL：manager.test.com    允许访问地址：172.23.136.\*

    conf/server.xml

    <Server port="8005" shutdown="SHUTDOWN">

      <Listener className="org.apache.catalina.core.AprLifecycleListener" SSLEngine="on" />

      <Listener className="org.apache.catalina.core.Jas<a href="http://www.ttlsa.com/perl/" title="perl"target="\_blank">perL</a>istener" />

      <Listener className="org.apache.catalina.core.JreMemoryLeakPreventionListener" />

      <Listener className="org.apache.catalina.mbeans.GlobalResourcesLifecycleListener" />

      <Listener className="org.apache.catalina.core.ThreadLocalLeakPreventionListener" />

      <GlobalNamingResources>

      <!-- 全局命名资源，来定义一些外部访问资源，其作用是为所有引擎应用程序所引用的外部资源的定义 --!>

        <Resource name="UserDatabase" auth="Container"

                  type="org.apache.catalina.UserDatabase"

                  description="User database that can be updated and saved"

                  factory="org.apache.catalina.users.MemoryUserDatabaseFactory"

                  pathname="conf/tomcat-users.xml" />

      </GlobalNamingResources>

      <!-- 定义的一个名叫“UserDatabase”的认证资源，将conf/tomcat-users.xml加载至内存中，在需要认证的时候到内存中进行认证 -->

      <Service name="Catalina">

      <!-- # 定义Service组件，同来关联Connector和Engine，一个Engine可以对应多个Connector，每个Service中只能一个Engine --!>

        <Connector port="80" protocol="HTTP/1.1" connectionTimeout="20000" redirectPort="8443" />

        <!-- 修改HTTP/1.1的Connector监听端口为80.客户端通过浏览器访问的请求，只能通过HTTP传递给tomcat。  -->

        <Connector port="8009" protocol="AJP/1.3" redirectPort="8443" />

        <Engine name="Catalina" defaultHost="test.com">

        <!-- 修改当前Engine，默认主机是，www.test.com  -->

        <Realm className="org.apache.catalina.realm.LockOutRealm">

            <Realm className="org.apache.catalina.realm.UserDatabaseRealm"

                   resourceName="UserDatabase"/>

        </Realm>

        # Realm组件，定义对当前容器内的应用程序访问的认证，通过外部资源UserDatabase进行认证

          <Host name="test.com"  appBase="/web" unpackWARs="true" autoDeploy="true">

          <!--  定义一个主机，域名为：test.com，应用程序的目录是/web，设置自动部署，自动解压    -->

            <Alias>www.test.com</Alias>

            <!--    定义一个别名www.test.com，类似apache的ServerAlias -->

            <Context path="" docBase="www/" reloadable="true" />

            <!--    定义该应用程序，访问路径""，即访问www.test.com即可访问，网页目录为：相对于appBase下的www/，即/web/www，并且当该应用程序下web.xml或者类等有相关变化时，自动重载当前配置，即不用重启tomcat使部署的新应用程序生效  -->

            <Context path="/bbs" docBase="/web/bbs" reloadable="true" />

            <!--  定义另外一个独立的应用程序，访问路径为：www.test.com/bbs，该应用程序网页目录为/web/bbs   -->

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

                   prefix="www\_access." suffix=".log"

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

            <!--   定义一个Valve组件，用来记录tomcat的访问日志，日志存放目录为：/web/www/logs如果定义为相对路径则是相当于$CATALINA\_HOME，并非相对于appBase，这个要注意。定义日志文件前缀为www\_access.并以.log结尾，pattern定义日志内容格式，具体字段表示可以查看tomcat官方文档   -->

          </Host>

          <Host name="manager.test.com" appBase="webapps" unpackWARs="true" autoDeploy="true">

          <!--   定义一个主机名为man.test.com，应用程序目录是$CATALINA\_HOME/webapps,自动解压，自动部署   -->

            <Valve className="org.apache.catalina.valves.RemoteAddrValve" allow="172.23.136.\*" />

            <!--   定义远程地址访问策略，仅允许172.23.136.\*网段访问该主机，其他的将被拒绝访问  -->

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

                   prefix="bbs\_access." suffix=".log"

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

            <!--   定义该主机的访问日志      -->

          </Host>

        </Engine>

      </Service>

    </Server>

    conf/tomcat-users.xml

    <?xml version='1.0' encoding='utf-8'?>

    <tomcat-users>

      <role rolename="manager-gui" />

      <!--  定义一种角色名为：manager-gui    -->

      <user username="cz" password="manager$!!110" roles="manager-gui" />

      <!--  定义一个用户的用户名以及密码，并赋予manager-gui的角色    -->

    </tomcat-users>端口设置