



链滴

# Tomcat源码剖析之1 - Server.xml文件加载和解析

作者: [Eric](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1445743496998>

来源网站: [链滴](#)

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

<p>本博客是部署在Tomcat上的，Tomcat很久以前用过，记得当时都还是5.0版本，现在都已经是9.0了，其间还看过一本叫<code>How Tomcat works</code>的书，但从来没有看完过。曾经有几次想把Tomcat的源码好好地撸一遍，但也总是眼高手低，有好几次才刚刚开了头，就歇菜了。借这个博客的机会想好好地读一下它的源码。那就，开始吧。注：本文所用的代码是Tomcat9.0。</p>

<p>conf文件夹下的Server.xml是Tomcat的配置文件，基础配置都是放在这个文件里。我们从Tomcat的入口类Bootstrap加载和解析这个文件开始。</p>

```
<pre class="brush: java">private void load(String[] arguments)
    throws Exception {

    // Call the load() method
    String methodName = "load";
    Object param[];
    Class<?> paramTypes[];
    if (arguments==null || arguments.length==0) {
        paramTypes = null;
        param = null;
    } else {
        paramTypes = new Class[1];
        paramTypes[0] = arguments.getClass();
        param = new Object[1];
        param[0] = arguments;
    }
    Method method =
        catalinaDaemon.getClass().getMethod(methodName, paramTypes);
    if (log.isDebugEnabled())
        log.debug("Calling startup class " + method);
    method.invoke(catalinaDaemon, param);

}</pre>
```