Tomcat整体上来说是一个Web容器，其核心组件有两个：连接器Connector和容器Container。

连接器Connector：连接器只是一个概念，其落实到代码上就是Coyote，该组件会提供Socket连接功能，把请求封装成Request对象交给容器。

容器Container：一个容器中是一个Catalina实例，Tomcat启动时会初始化这个实例，通过读取server.xml创建其他Server，Server创建和管理多个服务，每个服务又对应了多个Connector和一个Container。也就是说容器会存在一个Catalina实例，一个Server实例和多个Service实例。

Catalina：解析server.xml，以此创建server组件并管理。

Server：表示整个容器和其他的监听组件等。

Service：Server内部组件，可有多个。

一个Service组件中会有一个Engin：表示整个Catalina的Servlet引擎，用来表示整个站点。

一个Engin可以包含多个Host：虚拟主机。

一个Host可以部署多个Context：Web项目。

一个Context可以有多个Warpper：用于提供服务的Servlet。