## 讲课内容

### 嵌入式Tomcat

未来的Spring Boot（你如果要做微服务的话）以后肯定会是一个标配了，使用Spring Boot要运行始终要使用嵌入式容器，Spring Boot内嵌容器支持Tomcat、Jetty、Undertow三种。但是默认集成的容器是Tomcat

### Maven集成Tomcat

King老师喜欢跟大家分析深入的内容。那我们来探究下它是怎么启动。知其然，必须知其所然。

### Maven集成Tomcat插件启动的分析

我们来分析下，就一个插件能跑起来Tomcat。

第一：是不是本身就引入了Tomcat源码，我们来看下tomcat-embed-core这个包就已经把Tomcat的代码放入了，我们来看看。

第二：肯定有一个类能把Tomcat运行起来，我先来看看，没有bin目录，没有启动脚本，本身jar里面也不好这样做。我们就找啊找，直接\*Tomcat\*，居然找到这个类，这个类还有main方法。我们再来仔细分析下。

原来这个类把Tomcat的启动和加载全部实现在里面了。

### Tomcat API接口

Tomcat接口,在Tomcat6这个接口叫做Embedded。

Server、Service、Engine、Connector、Host这些东西我再给大家回顾下 Tomcat的顶层架构和构成，Tomcat是有一个server组成，可以有多个Service，同时一个Server可以有多个连接器和一个容器，连接器就是Connector, 还有容器了，最顶层的是Engine

### Serivce拓展出Tomcat原型

总结，Tomcat老师强调的一点，现在包括以后都有用，因为springboot是带他一起玩的。反而像Weblogic哪些中间件一定会落幕，这个就很开源有很大的关系。开源意味着可以集成，可以为以后大家带来方便。所以这个最终也是我要讲这节课的目的。包括SpringBoot里面默认实现Tomcat的那些代码，不过也就是今天老师写的这个类的集合springBoot的一个完善而已。