## Tomcat catalina的作用

首先catalina文件保存的是系统的配置信息，比如classpath ，jvm启动参数，以及java文件目录等信息。

而work下面的的catalina是tomcat编译你的项目后，产生的文件，也就是你的项目的class文件,当别人访问的时候，就是访问这里的文件

### ****Tomcat并发优化****

**tomcat并发参数**

1. **maxThreads**：最大的并发请求数，当cpu利用率高的时候，不宜增加线程的个数,当cpu利用率不高，大部分是io阻塞类的操作时，可以适当增加该值。
2. **maxSpareThreads**：Tomcat连接器的最大空闲 socket 线程数
3. **acceptCount**：当处理任务的线程数达到最大时，接受排队的请求个数
4. **connectionTimeout**：网络连接超时，单位毫秒
5. **enableLookups**：若为false则不进行DNS查询，提高业务能力应设置为false
6. **disableUploadTimeout**：若为true则禁用上传超时

### **tomcat内存参数**

 **-server**：一定要作为第一个参数，在多个CPU时性能佳

 -**Xms**：java Heap初始大小。 默认是物理内存的1/64。

 **-Xmx**：java heap最大值。建议均设为物理内存的一半。不可超过物理内存。

 **-XX:PermSize**：设定内存的永久保存区初始大小。缺省值为64M。

 **-XX:MaxPermSize**：设定内存的永久保存区最大 大小。缺省值为64M。

 **-Xmn**：young generation(年轻代)的heap大小。一般设置为Xmx的3、4分之一