## Tomcat实现原理：

## Jsp表达式

<% java代码（变量，方法，语句等）%>

<%! 定义的变量和方法等 %>

<%= 往外部输出%>

## 反射

反射获取class对象的三种方式

类名.class 实例化对象.getClass() Class.forName(“类路径”)

获取构造器

Constructor constructor = clazz.getConstructor(int.class) //这里获取构造器，其中的参数根据构造器的参数来确定，需要注意的是不支持拆装箱

Object object = constructor.newInstance(123);

通过clazz获取方法

Method method = clazz.getMethod(“init”);

Method.invoke(object);

## 类之间的关系

类之间的关系分成三种 依赖、聚合、继承

例如账户、订单、商品项 这三个类来举例

订单依赖于账户，需要有账户类的实例来记录订单信息，订单中的方法会用到账户类信息，而商品项相对于订单来说是聚合，一个订单可能会有多个商品。依赖是 uses-a的关系，而聚合是has-a的关系，继承是is –a 的关系。

ArrayList