

class.forName()数据库中使用计算机等级考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/645/2021\\_2022\\_classforname\\_c97\\_645399.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_classforname_c97_645399.htm) 在Java开发特别是数据库开发中，经常会用

到Class.forName()这个方法。通过查询Java Documentation我们会发现使用Class.forName()静态方法的目的是为了动态加载类。在加载完成后，一般还要调用Class下的newInstance()

静态方法来实例化对象以便操作。因此，单单使

用Class.forName()是动态加载类是没有用的，其最终目的是为了实例化对象。这里有必要提一下就是Class下

的newInstance()和new有什么区别？，首先，newInstance()是一个方法，而new是一个关键字，其次，Class下

的newInstance()的使用有局限，因为它生成对象只能调用无参的构造函数，而使用new关键字生成对象没有这个限制。好

，到此为止，我们总结如下：Class.forName("")返回的是类  
Class.forName("").newInstance()返回的是object来源

：www.examda.com 有数据库开发经验朋友会发现，为什么在我们加载数据库驱动包的时候有的却没有调用newInstance()

方法呢？即有的jdbc连接数据库的写法里

是Class.forName(xxx.xx.xx).而有一些

：Class.forName(xxx.xx.xx).newInstance()，为什么会有这两种写法呢？刚才提到，Class.forName("").的作用是要求JVM查找并加载指定的类，如果在类中有静态初始化的话，JVM必然会执行该类的静态代码段。而在JDBC规范中明确要求这个Driver类必须向DriverManager注册自己，即任何一个JDBC

Driver的Driver类的代码都必须类似如下：public class

Driver {  
 ...  
}

MyJDBCdriver implements Driver { static {  
DriverManager.registerDriver(new MyJDBCdriver()). } } 既然在静态初始化器中已经进行了注册，所以我们在使用JDBC时只需要Class.forName(XXX.XXX).就可以了。 编辑特别推荐: java面向对象编程笔记15篇 Java中取得当月最后一天的四种方法 Java基础学习中必须清楚的一些问题 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)