

JAVA知识：Class.forName的含义 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/252/2021_2022_JAVA_E7_9F_A5_E8_AF_86_c104_252311.htm Class aClass =

Class.forName(XXX.XX.XX).Object anInstance =

aClass.newInstance().Class.forName("").newInstance()返回的

是object but there is some limit for this method to create instance that

is your class constructor should not contain parameters, and you

should cast the instance manually.

```
Class Driver {protected static Driver current; public static Driver getDriver() {return current.}}
```

```
Class MyDriver extends Driver {static {Driver.current=new MyDriver().} MyDriver() {} }
```

用时：Class.forName("MyDriver").

Driver d=Driver.getDriver().c 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？

Class.forName (xxx.xx.xx) 返回的是一个类，。 newInstance

() 后才创建一个对象 Class.forName (xxx.xx.xx) ; 的作用是

要求JVM查找并加载指定的类，也就是说JVM会执行该类的

静态代码段 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 MyJDBCDriver implements

```
Driver {static {DriverManager.registerDriver(new MyJDBCDriver().)}
```

```
} } 所以我们在使用JDBC时只需
```

要Class.forName (XXX.XXX) ; 就可以了 在JDBC驱动中，有一块

静态代码，也叫静态初始化块，它执行的时间是当class

调入到内存中就执行（你可以想像成，当类调用到内存后就

执行一个方法)。所以很多人把jdbc driver调入到内存中，再实例化对象是没有意义的。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