

Hibernate的JNDI绑定分析 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/144/2021_2022_Hibernate_E7_c104_144692.htm Hibernate的JNDI名称绑定是

在net.sf.hibernate.impl.SessionFactoryObjectFactory程序里面实现的，我来分析一下Hibernate的绑定JNDI的过程：我们获得SessionFactory一般是这样写代码：Configuration conf = new Configuration().addClass(Cat.class).SessionFactory sf = conf.buildSessionFactory().首先是new Configuration()创建一个Configuration，在这个构造器里面进行配置文件(hibernate.properties)的读取工作，然后保存到一个Properties对象里面去，和JNDI相关的是这个属性

：hibernate.session_factory_name hibernate/session_factory 接着调用buildSessionFactory()方法，该方法检查一下配置信息，然后调用SessionFactoryImpl的一个构造器。在构造器里面注意下面两行代码：name =

```
properties.getProperty(Environment.SESSION_FACTORY_NAME).SessionFactoryObjectFactory.addInstance(uuid, name, this, properties).
```

调用了SessionFactoryObjectFactory的addInstance方法，并且把自身（SessionFactory的实例）作为参数传递。最后在addInstance方法可以看到如下代码：Context ctx = NamingHelper.getInitialContext(properties).NamingHelper.bind(ctx, name, instance). instance 就是SessionFactory的实例，通过读源代码，可以清楚的看到Hibernate是

在conf.buildSessionFactory()的时候通过一系列类方法调用，把创建的SessionFactory实例绑定到配置文件（hibernate.properties

) 中 `hibernate.session_factory_name` 属性指定的名称上的，因此可见Hibernate自身是具有JNDI的动态绑定功能的。但是Hibernate需要获得一个SessionFactory实例用于绑定，而这个SessionFactory实例需要我们写代码进行预先创建，并且必须保证该过程要在所有其它要从JNDI上获得SessionFactory实例的程序之前完成。因此对于任何App Server来说，我们都不必去管JNDI名称的绑定过程，只需要保证预先创建一个SessionFactory实例出来就够了，剩下的工作 Hibernate会做的。那么如何确保预创建SessionFactory实例呢，如果是Servlet，可以配置一个初始化的Servlet，只要把 `Configuration conf = new Configuration().addClass(Cat.class).SessionFactory sf = conf.buildSessionFactory()`. 这样的代码加进去就可以了。如果是包含EJB的复杂的J2EE应用，可能需要依靠App Server的功能来保证预创建SessionFactory实例。 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