**解决在Oracle数据库中使用hibernate生成表不能正确创建表的问题**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| [日期：2011-06-29] | 来源：Linux社区  作者：w5q7c3 | [字体：[大](javascript:ContentSize(16)) [中](javascript:ContentSize(0)) [小](javascript:ContentSize(12))] |

最近在项目中使用hibernate的动态生成表，即将hbm2ddl.auto配置成update时，发现hibernate并没有按照默认的生成规则生成相应的数据表信息。但奇怪的是，只是部分表没有生成，而其它的表即生成成功了。重新启动项目，发现问题依旧。奇怪的是，虽然有些表没有生成，但它相关联的关联表即生成了，而且在生成时，会报一个找不到相关的引用表的错误。报的错误如下：

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2 | =2011-05-06 09:45:56 [org.hibernate.tool.hbm2ddl.SchemaUpdate]-[ERROR] Unsuccessful: alter table r\_role\_x\_menu add constraint FK474DC862E1A553E2 foreign key (menu\_id) references p\_menu  =2011-05-06 09:45:56 [org.hibernate.tool.hbm2ddl.SchemaUpdate]-[ERROR] ORA-00942: 表或视图不存在 |

    找了半天，最后发现一个问题，即这里需要引用的表p\_menu在另一个用户空间里已经存在了，而hibernate在创建表时，在另一个用户空间中找到了这个表，故不再在当前的用户空间中创建这个表了。而在创建关联表时，由于关联的是本用户空间的表，故有此错误。  
    hibernate使用了jdbc默认的databasemeta来寻找相应表数据信息，当使用默认的配置时，由于某种原因（并不是每次都能发生，取决于数据库本身以及相应的驱动）。当使用当前用户连接到数据库时，使用databasemeta寻找数据库表信息时，会查询出其它用户的数据表信息（即使当前用户没有相应的权限）。  
    解决此问题的方法很简单，只需要在hibernate.cfg.xml中配置一句：

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | <property name="default\_schema">当前连接用户</property> |

   这样，使用databasemeta时，就会强制性地在当前用户空间中寻找数据库信息了，这样就能正确的创建出表结构了。