

90-数据库数据隔离策略设置

问题

Confluence在使用数据库Mysql的时候，特别是在安装时进行数据库连接，页面会报“Confluence fails to start and throws 'MySQL session isolation level 'REPEATABLE-READ' is no longer supported' error”错误

原因

数据运行在错误的示例管理中 [transaction isolation level](#). Confluence强制要求使用全局的事务管理级别“READ-COMMITTED”. 新安装Confluence的时候会自动侦测是否采用了正确的事务级别层级，但是在进行Confluence升级的时候，它需要的手工的进行处理.

解决方案

会如下几个方法来解决此错误:

- 在数据库中设置全局事务会话隔离层级“READ-COMMITTED”

我们可以通过配置MySQL的服务设置来进行处理，需要打开my.cnf文件进行修改，此文件中需要在[mysqld]:

```
[mysqld]
...
transaction-isolation=READ-COMMITTED
...
```

- 在Confluence设置事务会话隔离层级

对于已经存在的Confluence实例，需要在Confluence文件目录中，找到confluence.cfg.xmlfile文件，并在<properties> 信息段中增加如下参数:

```
<properties>
...
  <property name="hibernate.connection.isolation">2</property>
...
</properties>
```

- 对于新安装Confluence时，在配置JDBC连接串时，增加sessionVariablec参数，使用READ-COMMITTED:

```
?sessionVariables=tx_isolation='READ-COMMITTED'
jdbc:mysql://127.0.0.1:3306/confdb?sessionVariables=tx_isolation='REA
```