## 2019年3月4日 修复bug日志

### 问题描述

质检部门不能访问OP30折弯机的角度。

### 问题排查

**假设1：OP30折弯机的角度没有插入到数据库中。**

测试方法：查看最近的插入的数据。

测试结果：数据库表查询速度慢，猜想数据库奔溃。

**假设2：数据库奔溃了，不能查询数据。**

测试方法：查询其他表（备份表或者同一级别数据表）的数据

测试结果：其他表可以正常查询，数据表被锁（下午时候自动恢复，不知道原因），猜想质检部门软件不能访问。

**假设3：质检部门软件不能访问。**

测试方法：打开质检部门的软件进行数据采集

测试结果：软件报告SQL语句错误，查询SQL语句。

**最终解决方法：**

根据质检部门的软件中SQL语句查看对应的表，发现对应的表是视图。该视图在将角度转换成数值时发生错误，导致软件不能正确查询表。通过新建新的视图（如图1所示）解决这个问题，再修改了软件中SQL语句，软件正常运行。

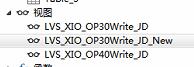


图1 OP30新的视图

**SQL语句：**  
SELECT top (10) PKID,  
       Angle,  
       strTime,  
       OKorNG,  
       Remark,  
       CONVERT(FLOAT, Angle) AS Expr1  
FROM dbo.LVS\_XIO\_OP30Write WITH(NOLOCK)   
ORDER BY PKID DESC;