}

14:06 2025年5月29日 星期四 3、JDBC (3分==): 删除表C中cname='数据库系统'的数据时,若有数据,则不删且给出提示,若有直 接删除,已给出conn 三、综合题 表S、SC、C、D, 分别是学生表、选课表、课程表、院系表。 1) 根据关系代数和元组关系演算写结果 2) 写SQL语句 3) JDBC, 删除某个学生的时候, 如果学生没有选课记录才进行删除, 已经连接好数据库, 可以直 接使用, 名字conn。 try { // 1. 创建Statement对象 Statement stmt = conn.createStatement(); try { // 2. 查询没有选课记录的学生 ResultSet rs = stmt.executeQuery("SELECT S.sno FROM S " + "LEFT JOIN SC ON S.sno = SC.sno " + "GROUP BY S.sno " + "HAVING COUNT(SC.cno) = 0"); // 3. 遍历结果并删除 while (rs.next()) { String snoToDelete = rs.getString("sno");

try { int rowsAffected = stmt.executeUpdate("DELETE FROM S WHERE sno = "" + snoToDelete + """); if (rowsAffected > 0) { System.out.println("已删除无选课记录的学生: " + snoToDelete); } } catch (SQLException sqle) { System.out.println("删除学生" + snoToDelete + "时出错: " + sqle.getMessage()); } rs.close(); } catch (SQLException sqle) { System.out.println("查询无选课学生出错: " + sqle.getMessage()); } stmt.close(); } catch (SQLException sqle) { System.out.println("创建Statement出错: " + sqle.getMessage());

数据库中有关系表SC(sno,cno,score)。用JDBC连接数据库并用java和SQL修改SC的内容:将成绩在70到 85之间的成绩提高10%,成绩在90分以上的减少5分。