

数据库设计与开发 作业二加分申请

08012301

蒋浩天

1120231337

触发器逻辑设计

在设计嵌套的学科结构时，使用触发器来处理下级编码的更新。

触发器会在插入或更新学科表时自动计算下级编码，并将其存储在相应的字段中。而在触发器处理函数中，又对更改学科的子学科记录进行了插入或更新，这样触发器就会被嵌套触发，从而确保学科编码的一致性和正确性。

逻辑封装

在设计学科表和学生表时，将复杂的逻辑封装在了函数中，以便于后续的查询和维护。

动态列的交叉表查询

在设计成绩表查询时，在不使用 DBMS 提供的 CROSS 方法的情况下，使用了动态生成列的交叉表查询。在使用时，只需要调用 D0 块，即可获得动态生成的 SQL 查询语句。