

可重复读简介



因为外部查询无法处理子查询返回的多行数据。

是不是可以这样理解：外部查询本身不允许返回多行的结果集，并不是COUNT (*) 没有处理行的你能力



是的，你的理解基本是正确的。可以这样总结：

- **外部查询**本身确实不允许**子查询**返回多行数据作为单个值的结果，因为外部查询期望得到的是**单个值或者单列**，而不是一个多行的结果集。
- `COUNT(*)` 并不是没有处理行的能力。实际上，`COUNT(*)` 可以处理**整个结果集的所有行**。但当它用于外部查询时，外部查询需要一个**单一的结果**，而不是子查询返回的多行数据。如果子查询返回多行，`COUNT()` 不知道如何处理这些数据，所以会报错。

总结：

- **子查询返回多行数据的问题**在于，外部查询中需要的结果必须是**单个值或者单列**，而多行子查询不能直接作为聚合函数的输入。
- `COUNT(*)` 的问题不在于它不能处理行数，而在于如何正确地将子查询的结果限定为单个值。通过在子查询中使用聚合函数（如 `COUNT()`），可以将子查询返回的多行结果转化为单个值，这样外部查询才能正常处理。