# 标题1

## \*.3 查询执行

### \*.3.2 where子句的实现

参考已给出的equalsToExpression方法，补全<、<=、>、>=的相关逻辑。算法的步骤主要为：

1. **处理参数**：使用getLeftExpression()和getRightExpression()处理参数expression，获取expression的左右两部分。
2. **实现逻辑**：compare方法中有compareTo方法来处理对比逻辑，例如当compare(a,b)大于0时即a大于b。当符合逻辑时将对应tuple添加到定义的hashset中。
3. **结果返回**：调用getSelectResultFromSet方法构建selectResult返回。

### \*.3.3 where子句中or字段的实现

参考已给出的andExpression方法，补全orExpression的相关逻辑。算法的步骤主要为：通过分别执行左右表达式并合并它们的结果，返回一个新的 SelectResult 对象。

其中调用execute 方法根据表达式类型调用不同的处理方法，getTupleSet 方法将 SelectResult 转换为 HashSet<Tuple>，getSelectResultFromSet 方法根据 Tuple 集合创建新的 SelectResult 对象并返回。最后配置execute方法，以确保所有处理方法都被接入。