## 查询优化

### Select优化

将\*换位具体字段名。

原因：数据库在解析过程中，会将\*替换为具体字段名，这个工作时通过查询数据字典来完成的，这意味着消耗更多的时间。

### From优化

选择最优效率的表明顺序，数据库是安照从右到左的顺序处理from子句后面的表名。

在from后有多个表明的情况下，选择将记录条数最少的表放在最后

1)如果三个表是完全无关系的话，将记录和列名最少的表，写在最后，然后依次类推

2)如果三个表是有关系的话，将引用最多的表，放在最后，然后依次类推

### Where优化

数据库按照从右到左的顺序解析where子句，所有将表之间的连接放在其他where条件左边

### 用TRUNCATE替代DELETE

### 尽量多使用COMMIT，因为COMMIT会释放回滚点

### 用WHERE子句替换HAVING子句，WHERE先执行，HAVING后执行

### 多使用内部函数提高SQL效率

### 使用表的别名salgrade s

### 使用列的别名 ename e