

SQL 语言书写基本规则

1. SQL 语句本身对大小写不敏感，但通常 SQL 内置函数和命令一般采用大写，例如 SELECT FROM、函数 COUNT () 等；数据库内的表名、表别名、字段名、序列等通常采用小写。
 2. 变量名命名使用英文，不能超出 30 个字符，简洁易懂
 3. 每条 SQL 命令末端使用分号 (;) 结尾，关键词不能跨多行或者简写
 4. 用空格和缩进来提高语句的可读性，语句通常缩进 4 个空格。
 - SQL 语句内逻辑运算符 (OR\IN\AND)、比较运算符 (=、<=、>=、>、<、BETWEEN AND)、IN、LIKE 等使用时前后加 1 个空格
 - 逗号之后必须添加 1 个空格
 - 同层次的 SQL 命令缩进应保持一致，纵向对齐。
 5. SQL 语句可以折行操作，较长的语句可分多行编写。通常对于 SELECT/FROM/ORDER BY/GOUP BY/WHERE 等子句需要另起一行书写。
 - SELECT (FROM) 子句内容多于一项可分行书写，只有一项同行书写
 - WHERE 子句条件有多项时每一个条件占一行，以 AND 或 OR 开头，在对应 WHERE 的基础上向右缩进 4 个空格。
- SQL 语句中间不允许出现空行
6. 引用字符串类型数据时用单引号，例如引用姓名 name

'xiaoming'

7. 较为复杂的 SQL 语句需加上注释。单行注释采用符号 `--`，多行注释采用符号 `/**/`

注释单独成行，位于 SQL 命令前面，对于过长的命令语句，应按照函数实现的功能分段注释加以说明

8. 多表连接时，使用表的别名以简化 SQL 命令，例如 `sales.s` 将表 `sales` 简化为 `s` 代称以进行接下来对表内数据引用

9. 出于对 SQL 运行优化的考虑，对于数据量小的表可以使用 `*` 进行全表扫描，数据量大的表应先进行索引加快数据查询