

MySQL_STATEMENT

DB_Operation

- 查看数据库: SHOW DATABASES;
- 创建数据库: CREATE DATABASE db_name CHARSET UTF8;
CREATE DATABASE db_name CHARACTER SET UTF8;
- 删除数据库: DROP DATABASE db_name;
- 切换数据库: USE db_name;
- 查看当前库: SELECT DATABASE();
- 查看当前库创建语句: SHOW CREATE DATABASE db_name;

DB_Table_Operation

- 创建数据表: CREATE TABLE table_name(field_name DATATYPE MODIFIER,...)CHARSET=UTF8;
 - NOT NULL
 - PRIMARY KEY
 - AUTO_INCREMENT
 - UNSIGNED
 - DEFAULT
- 查看数据表: SHOW TABLES;
- 查看数据表结构: DESC table_name;
- 查看数据表创建语句: SHOW CREATE TABLE table_name;
- 删除表: DROP TABLE table_name;

DB_Data_Operation

- 插入: INSERT INTO table_name (field_name,...) VALUES (value,...);
- 查询: SELECT *[fiel_name,...] FROM table_name WHERE CONDITION;
 - 模糊查询
 - LIKE % 代替任意字符
 - REGEXP 正则语句
 - 排序
 - ORDER BY
 - 默认 升序 (ASC) , 添加 DESC -> 降序
 - 可添加 WHERE 子句, 先筛选查找, 再排序
 - 可添加多个字段 -> 复合排序 优先第一个字段排序, 数据相同的情况下, 按第二个字段排序
 - 永远放在 SQL 命令的倒数第二个写
 - 分页
 - LIMIT
 - 永远放在 SQL 命令的最后一个写
 - LIMIT n 表示显示前 n 条数据
 - LIMIT m, n 表示从第 m+1 条记录开始, 显示 n 条数据
 - 联合查询
 - UNION [ALL | DESTINCT]
 - ALL: 显示重复项
 - DESTINCT: 删除重复项 (默认)
 - 查询字段必须相同
- 更新: UPDATE table_name SET field_name=value,... WHERE CONDITION;
- 删除: DELETE FROM table_name WHERE CONDITION;

均可在尾部添加 WHERE 子句

DB_Field_Operation

- 添加字段: ADD
 - ALTER TABLE table_name ADD field_name DATATYPE MODIFIER;
 - ALTER TABLE table_name ADD field_name DATATYPE MODIFIER FIRST;
 - ALTER TABLE table_name ADD field_name DATATYPE MODIFIER AFTER field_name;
- 删除字段: ALTER TABLE table_name DROP field_name;
- 修改字段:
 - 修改数据类型 ALTER TABLE table_name MODIFY field_name DATATYPE MODIFIER;
 - 修改字段名 ALTER TABLE table_name CHANGE field_name new_field_name DATATYPE MODIFIER;
- 表重命名: ALTER TABLE table_name RENAME new_table_name;

MySQL_Operator

- Arithmetic_Operator + , - , * , / or DIV , % or MOD
- Comparision_Operator
 - = , <> or != , > , < , >= , <=
 - BETWEEN or NOT BETWEEN
 - >= min && <= max
 - WHERE field_name BETWEEN value1 AND value2;
 - IN or NOT IN WHERE field_name in (value1,value2);
 - <=>
 - LIKE
 - % 表示多个任意字符
 - _ 表示一个任意字符
 - REGEXP or RLIKE
 - IS NULL or IS NOT NULL
- Logical_Operator
 - NOT of !
 - AND
 - OR
 - XOR
- Bitwise_Operator & , | , ^ , ! ,<< , >>