

mysql

MySQL是一个关系型数据库管理系统

mysql管理命令

- 使用数据库：use database
- 查看数据库：SHOW DATABASES
- 查看数据库表：SHOW TABLES
- 显示数据表的属性：SHOW COLUMNS FROM 表名
- 显示数据表的详细索引信息：SHOW INDEX FROM 表名
- 系统的性能及统计信息：SHOW TABLE STATUS from RUNOOB LIKE 'runoob%'

mysql数据类型

- 数值类型
- 日期和时间类型
- 字符串类型

mysql操作

- 数据库查询：show databases
- 数据库创建：create database test2 charset utf8;
- 数据库删除：drop database test2
- 表的创建：CREATE TABLE table_name (column_name column_type);
- 表的删除：DROP TABLE table_name ;
- 增加字段：alter table student add sex char(2) not null;
- 删除字段：alter table student drop register_date;
- ALTER TABLE 对 Null 值和默认值的影响
- 修改表名：alter table student rename to student2;

mysql连接

- INNER JOIN
- LEFT JOIN
- RIGHT JOIN
- full join

mysql事物

事务是必须满足4个条件（ACID）：Atomicity（原子性）、Consistency（稳定性）、Isolation（隔离性）、Durability（可靠性）

mysql索引

- CREATE INDEX indexName ON mytable(username(length));创建索引
- DROP INDEX [indexName] ON mytable;删除索引

mysql视图

- 创建视图create view viewname as select tname from table1,table2 where condition
- 删除视图drop view viewname
- 修改视图alter view viewname as select tname from table1,table2 where condition

mysql触发器

- 创建触发器CREATE TRIGGER trigger_name trigger_time trigger_event ON tbl_name FOR EACH ROW trigger_stmt
- 删除触发器DROP TRIGGER [IF EXISTS] [schema_name.]trigger_name

mysql存储过程

- 创建存储过程create procedure p1()
- 删除存储过程drop procedure proc_name;
- 执行存储过程call proc_name()

mysql中文显示问题

- 查看编码：show variables like 'char%';
- 设置编码：set character_set_results=utf8;