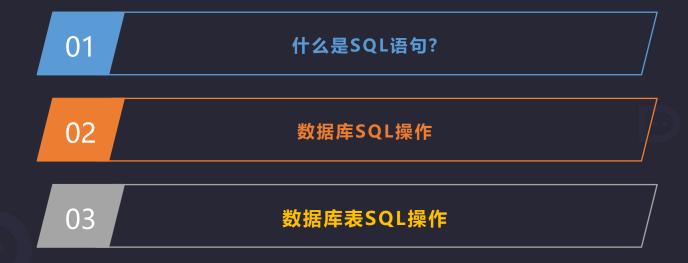


上次课回顾



本节课程内容



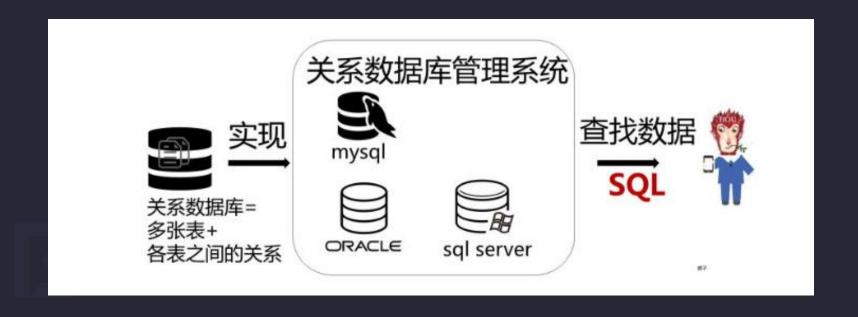
PART ONE

01 什么是SQL语句?

▶ 大鵬教育 课程内容

1-1. SQL语句

SQL(Struct Query Language,结构化查询语言) 就是对数据库进行操作的一种语言。



▶ 大鹏教育 课程内容

1-2. SQL分类

SQL语言分类:

• DDL(Data Definition Language,数据定义语言):

CREATE TABLE \ ALTER TABLE \ DROP TABLE \ CREATE/DROP INDEX

• DML(Data Manipulation Language,数据操作语言):

INSERT、DELETE、UPDATE, 主要是对表数据进行操作, 如对表数据进行增、删、改

• DQL(Data Query Language数据查询语言): SELECT

SELECT <字段名表> FROM <表或视图名> WHERE <查询条件>

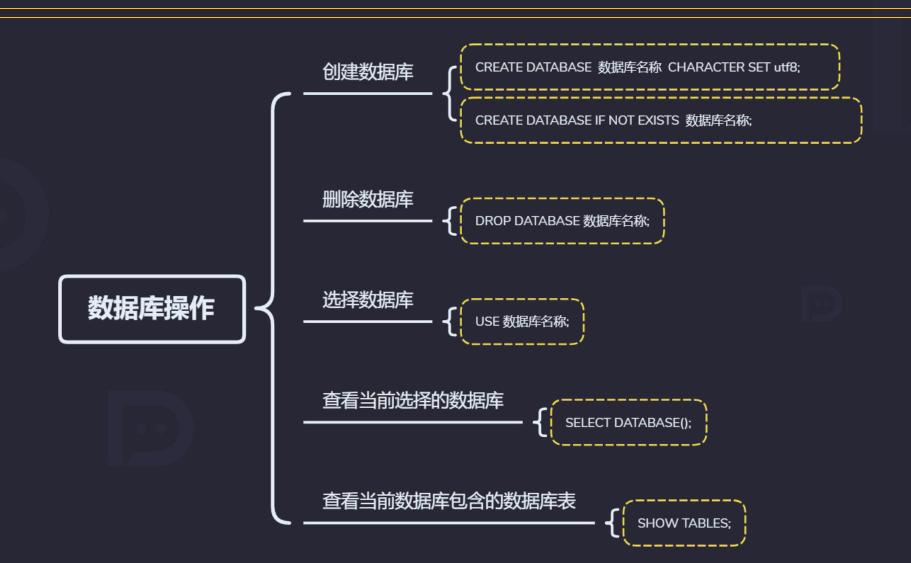
DCL(Data Control Language,数据控制语言):

GRANT、ROLLBACK、COMMIT(有时也叫TCL:事务控制语言)

PART ONE

02 数据库SQL操作

内容概要+命名规范(见word)



PART THREE

03 数据库表SQL操作

内容概要



→ 大鹏教育 | 课程内容

3-1. 数据库表创建

```
CREATE TABLE 表名称
(
列名称1 数据类型 约束条件,
列名称2 数据类型 约束条件,
列名称3 数据类型 约束条件,
……
)
数据类型 有哪些?约束条件有哪些?
```

□ 大鵬教育 | 课程内容

3-1. 数据库表创建:数据类型

数值类型	说明
tinyint/int/bigint	小整数/整数/大整数
decimal/float/double	准确的小数/单精度浮点数(-2128 ~2128)/双精度浮点数(-21024 ~+21024)
char/varchar	固定长度的字符串/可变长度的字符串
text/mdeiumtext/longtext	长字符串/超长字符串/超超长字符串
date/time/datetime/timestamp/year	年月日/小时分钟秒/年月日小时分钟秒/时间戳/年
enum	枚举(限定值的可能性, 理解为单选, 性别只能选择男或者女)
set	集合

○ 大鵬教育 | 课程内容

3-1. 数据库表创建:约束条件

约束条件	说明
primary key	主键(唯一、不能为空)
not null	不为空
null	允许为空
auto_increment	自增长(一般和主键结合使用)
unique	唯一,不能重复
binary	设置大小写敏感
foreign key	外键,指向另一个表的主键

▶ 大鹏教育 | 课程内容

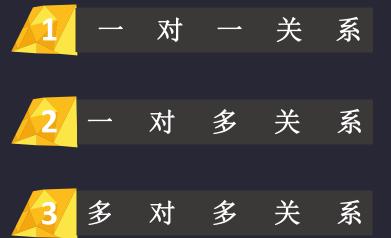
3-1. 数据库表创建

已知学生表信息如下表所示,学生表的"学号"列设置为主键约束请使用SQL语句创建该数据库表。

夕	i)	表	名:学生表		
学号	}	姓名	出生日期	性别	列名
000)1	猴子	1989-01-01	. 男	
000)2	猴子	1990-12-21	. 女	一行
000)3	马云	1991-12-21	. 男	1,5
000)4	王思聪	1990-05-20	男	

3-2. 数据库表关系

表关系的确立需要通过匹配键列中的数据(通常是两表中同名的列)。在大多数情况下,该关系会将一个表中的主键与另一个表的外部键中的某项相匹配。



3-2. 数据库表关系

学生表和课程表之间的关系是什么?课程表和教师表的关系是什么?



▶ 大鵬教育 | 课程内容

3-3. 总结



本堂课程已结束

如有疑问,请咨询学管老师



www.dapengjiaoyu.com