



第1节 初识MySQL

主讲老师：华子

人生苦短，我用python

本节课程内容

01

认识数据库

02

数据库安装和可视化客户端工具

03

数据库边缘知识

1-1. 数据库的基本概念

数据库的英文单词是DataBase,简称DB。那什么是数据库?

- 数据库就是用于存储和管理数据的软件系统。



1-2. 常见的数据库软件

数据库软件人气排行榜: <https://db-engines.com/en/ranking>

- MySQL: 开源免费(并非都免费)的数据库, 小型的数据库
- Oracle: 收费的大型数据库。Oracle公司的产品。Oracle收购Sun公司, 收购MySQL。
- SQLite: 嵌入式小型数据库, 应用在手机端。

	Rank			DBMS
	Aug 2020	Jul 2020	Aug 2019	
1.	1.	1.	1.	Oracle +
2.	2.	2.	2.	MySQL +
3.	3.	3.	3.	Microsoft SQL Server +
4.	4.	4.	4.	PostgreSQL +



1-2. MySQL数据库的特点和优势

1. MySQL性能卓越、服务稳定，很少出现异常宕机。
2. MySQL开放源代码且无版权制约，自主性及使用成本低。
3. MySQL历史悠久，用户使用活跃，遇到问题可以寻求帮助。
4. MySQL体积小，安装方便，易于维护。
5. MySQL口碑效应好，是的的企业无需考虑就用之，LAMP、LNMP 流行架构。
6. MySQL支持多种操作系统，提供多种API接口，支持多种开发语言，特别是PHP。

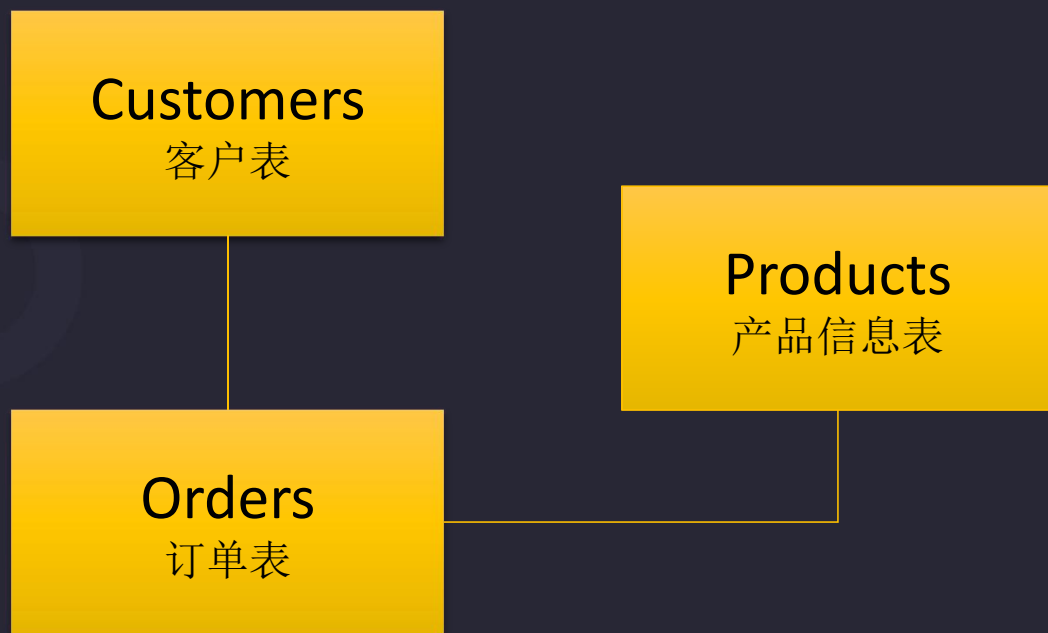
1-3. 数据库的基本概念：数据库是如何存放数据的？

关系数据库的结构

关系数据库 = ①多张表 +
②各表之间的关系



1-4. 数据库的基本概念：关系型数据库



1-5. 数据库的基本概念：数据库表结构？

表的结构

表名：学生表

列

学号	姓名	出生日期	性别	列名
0001	猴子	1989-01-01	男	行
0002	猴子	1990-12-21	女	
0003	马云	1991-12-21	男	
0004	王思聪	1990-05-20	男	

1-6. 数据库的基本概念：数据库表关系？

各表之间的关系

学生表

学号	姓名	出生日期	性别
0001	猴子	1989-01-01	男
0002	猴子	1990-12-21	女
0003	马云	1991-12-21	男
0004	王思聪	1990-05-20	男

成绩表

学号	课程号	成绩
0001	0001	80
0001	0002	90
0001	0003	99
0002	0002	60
0002	0003	80
0003	0001	80
0003	0002	80
0003	0003	80

课程表

课程号	课程名称	教师号
0001	语文	0002
0002	数学	0001
0003	英语	0003

教师表

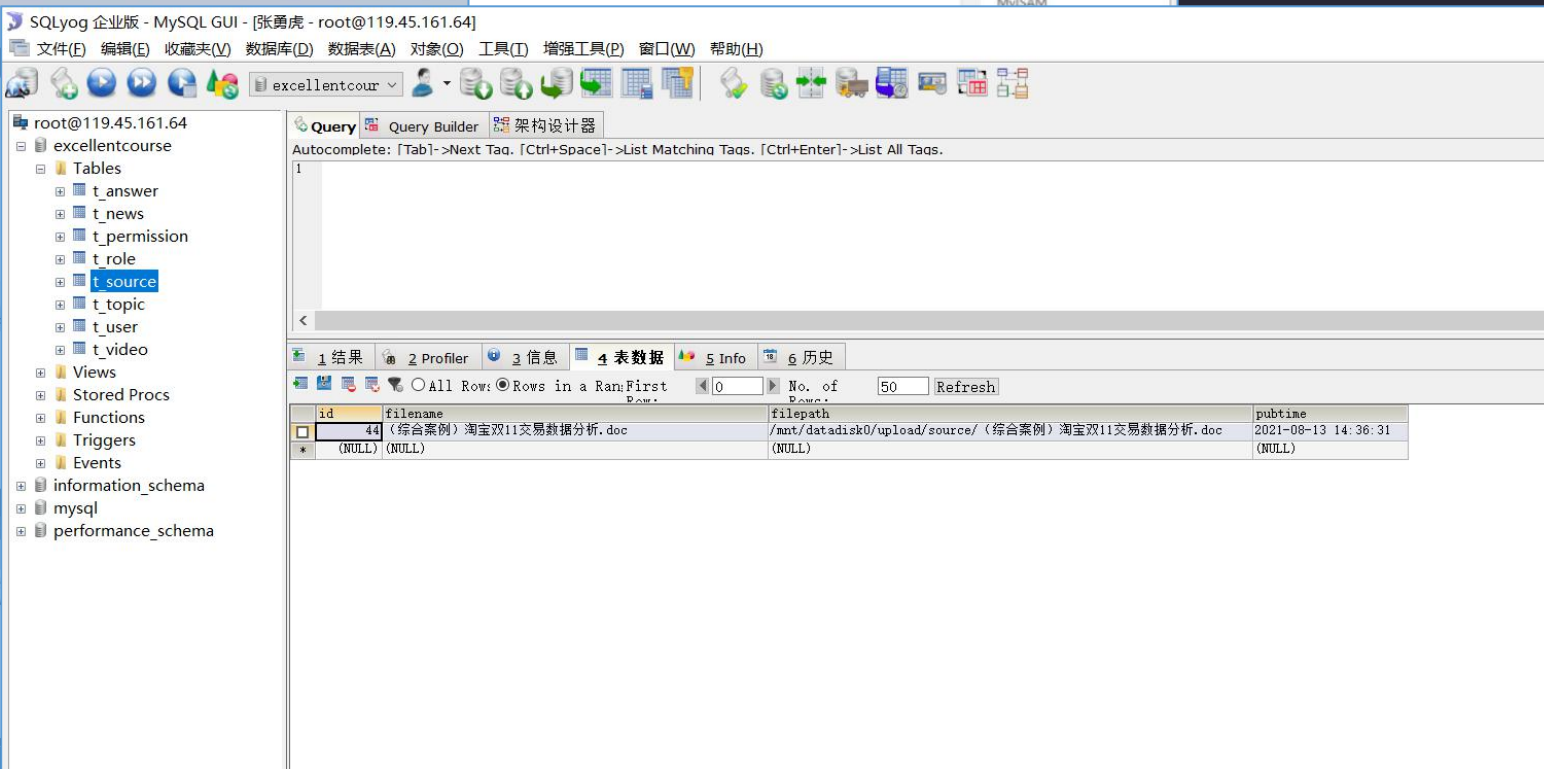
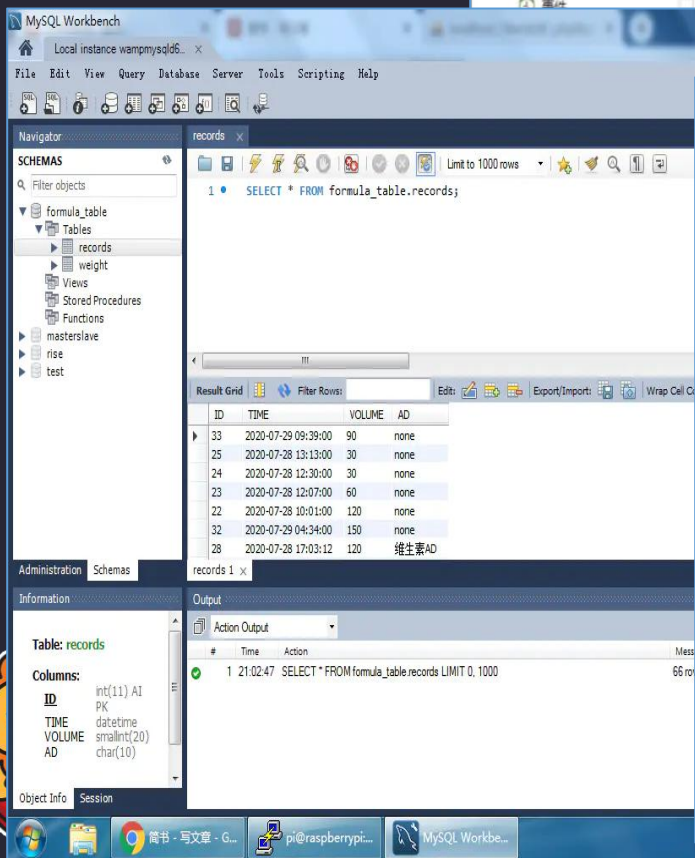
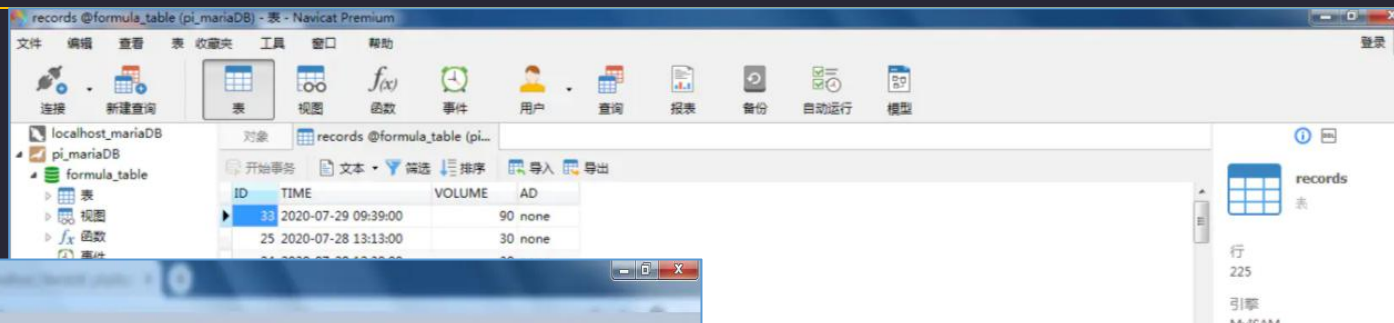
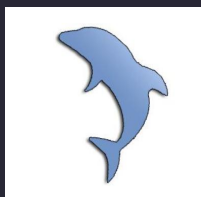
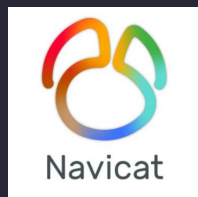
教师号	教师姓名
0001	孟扎扎
0002	马化腾
0003	Null
0004	

PART TWO

02

可视化客户端工具

2-1. 常见工具



2-3. 课程要用的神器



PART THREE

03

数据库相关岗位

3.1 岗位需求分析——Boss直聘

- 1、Mysql数据库DBA
- 2、数据分析师
- 3、网站开发者
- 4、软件测试、运维工程师



总结：



本堂课程已结束

如有疑问, 请咨询学管老师



www.dapengjiaoyu.com