



做真实的自己，用良心做教育

H5教学部

MySQL



目录

做真实的自己，用良心做教育

1

MySql介绍

2

数据库介绍

3

SQL语句

4

单表操作

MySQL介绍

MySQL：数据库: 数据仓库

MySQL是目前最流行的关系型数据库管理系统，由瑞典MySQL AB公司开发，目前属于Oracle公司。

在WEB应用方面MySQL是最好的RDBMS(Relational Database Management System：关系数据库管理系统)
(关系型数据库，是建立在关系模型基础上的数据库，借助于集合代数等数学概念和方法来处理数据库中的数据)
(其他数据库: Oracle, DB2, Sqlserver, access, sqlite等)

MySQL的特点:

- 1, Mysql是开源的，免费。
- 2, MySQL支持标准的SQL数据语句
- 3, Mysql可以允许于多个系统上，并且支持多种语言。这些编程语言包括C、C++、Python、Java、Perl、PHP、Eiffel、Ruby和Tcl等。
- 4, Mysql对PHP有很好的支持，PHP是目前最流行的Web开发语言。
- 5, MySQL支持大型数据库，支持5000万条记录的数据仓库，32位系统表文件最大可支持4GB，64位系统支持最大的表文件为8TB。

MySQL介绍

表 (table) :

一个数据库通常包含一个或多个表, 表包含带有数据的记录 (行)。

表(table) 是数据库中一个重要的组成部分, 数据库只是一个框架, 数据表才是其实质内容.

表结构:

用户表

身份证号码	姓名	年龄	性别
1	小明	22	男
2	小红	23	女
3	小王	24	男
4	小李	25	女

车:

车牌号	品牌	型号	价格
粤B11111	奥迪	Q7	100万
粤B2222	宝马	I5	50万
粤B33333	奔驰	S4	50万
粤B44444	凯迪拉克	TS	40万

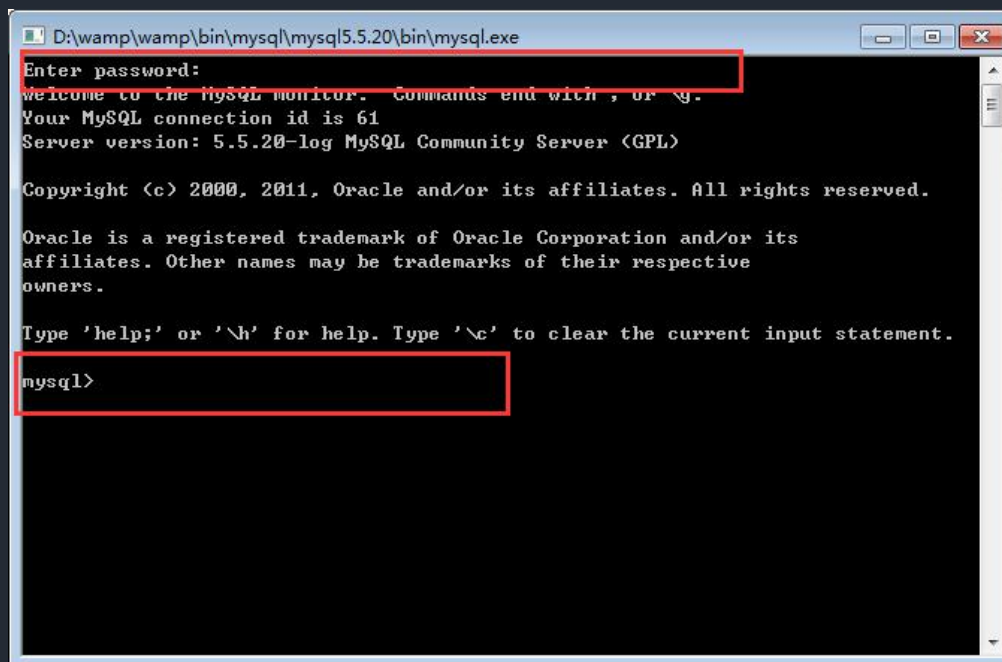
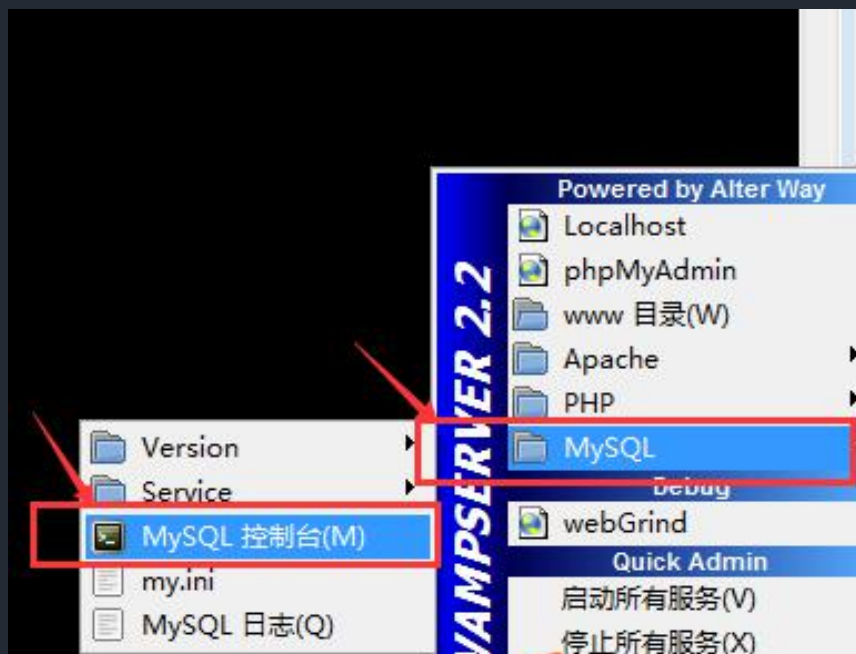
SQL语句

1, SQL语句:

SQL：结构化查询语言(Structured Query Language)是一种特殊目的的编程语言，是一种数据库查询和程序设计语言，用于存取数据以及查询、更新和管理关系数据库系统；同时也是数据库脚本文件的扩展名(.sql)。

2, 使用SQL语句

➤使用wampServer打开MySQL控制台, 如下图, 然后回车, 进入mysql命令行.



单表操作

3, 单表操作

mysql中常使用sql语句请参考文件<常用sql语句.txt>

练习

练习:

- 1, 创建一个数据库:mydatabase;
- 2, 在数据库mydatabase中创建一个表:students; 字段包括:id, 姓名name,年龄age,性别sex, 生日birthday,爱好interest, 其中id自动增加; id为主键; id, name,age不能为空;
- 3, 在表中插入5条数据: 班上你最熟悉的5个同学的信息.
- 4, 在表中删除一个和你年龄相差最大的那个同学(直接匹配年龄为多少的同学即可).
- 5, 在表中修改剩余4个中年龄最小的那个同学的爱好为:" swimming" ;
- 6, 将表中剩余的数据都查询出来;

THANK YOU



做真实的自己，用良心做教育