



MySQL® 数据库设计与应用

第3章 数据库、数据表、 记录、索引



第3章内容

● 数据库操作

● 记录操作-插入、修改、删除记录

● 数据类型

● 索引概述及操作

● 数据表操作-创建、查看等

● course管理系统实例

● 数据表操作-修改表



MySQL数据库设计与应用

数据之家--MySQL数据库操作

MySQL数据库是互联网的**记忆**

存放表、约束、索引、视图、存储过程等对象。



MySQL数据库的操作主要包括:

- 创建数据库
- 选择数据库
- 修改数据库
- 查看数据库
- 删除数据库
- 数据库的备份、还原等



MySQL数据库操作方式：

- ◆命令方式
- ◆Web页面工具

命令方式操作数据库是基础，必须掌握



创建数据库使用的SQL语句是：

CREATE DATABASE 数据库名;

找找数据库在哪里？

SHOW VARIABLES LIKE 'datadir ';

哇，可以盖好多仓库！



选择数据库使用的SQL语句是：

USE 数据库名;



数据库命名的规则：

- ◆不能与其它数据库重名。
- ◆名称由任意字母、阿拉伯数字、下划线（_）和“\$”组成，但不能使用单独的数字。
- ◆不能使用MySQL关键字作为数据库名、表名。
- ◆在默认情况下，Windows下数据库名、表名的大小写是一样的，而在Linux下数据库名、表名的大小写是有区别的。



修改数据库的MySQL语句：
ALTER DATABASE [数据库名]
[DEFAULT] CHARACTER SET <字符集>
| [DEFAULT] COLLATE <比较规则>;

修改数据
库参数

注意：[], <>, | 在具体命令中不能出现



查看数据库的MySQL命令：

SHOW DATABASES;

记住是DATABASES



删除数据库的SQL语句：

`DROP DATABASE 数据库名;`



WAMP下的页面工具phpMyAdmin

这一张幻灯片
需要修改



总结与思考

本节介绍了关系数据库MySQL的创建、选择、修改、查看、和删除操作的相关知识。

？ 大数据时代，你知道哪些数据库能即时处理复杂结构的数据？

动动脑筋更聪明



信息时代，
数据织就未来