**MySql旅程**

版本号：v1.0.0

**版本控制信息**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **版本号** | **修改时间** | **主要内容** | **作者** |
| v1.0.0 | 2018年05月14日 | MySql服务端根基 | 陈华 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# 止步在

配置

# 资源

### 视频

D:\51\\_DeveloperWorkspace\Mysql\视频课程 轻快掌握

D:\51\\_DeveloperWorkspace\Mysql\exercisesql

### 网址

<http://www.runoob.com/sql/sql-datatypes-general.html>

### mhtml

D:\51\\_Utility\mysql\mhtml

# 安装

D:\51\\_Utility\mysql：MySQL Community Server 8.0.11安装配置方法图文教程.mhtml

# 概念

### 记住

不区分大小写

### MySql

结构化查询语言，what型语言，而非how型语言。告诉mysql我想要什么样的数据。直接描述想要的，不要想如何得到哪些数据。

### Dml【熟练】

增删改查，使用者角度 85%

### Ddl

设计者角度，建表，建库，建视图 15%。第一次建了之后很少在动

### Dcl

管理员角度

# 语句

## Insert

## Where

# 类型

### Bigint

### Bit

* 1. true和false处理

### NOT NULL DEFAULT 0

默认不能为0并设置默认值

### COMMENT

添加注释

具体语句

UPDATE pay\_main SET pay\_msg=NULL WHERE ID='273'

# 属性

### Not null

# 选项

### AUTO\_INCREMENT

主键字段

### Collate

排序规则，COLLATE utf8\_general\_ci不区分大小写-这个你在注册用户名和邮箱的时候就要使用

### ENGINE = InnoDB

它提供了事务控制能力功能，它确保一组命令全部执行成功，或者当任何一个命令出现错误时所有命令的结果都被回退，可以想像在电子银行中事务控制能力是非常重要的。支持COMMIT、ROLLBACK和其他事务特性

### InnoDB ROW\_FORMAT = COMPACT表

每个索引记录包含一个五字节的头，在它之前还有一个变长的头。这个头是用来连接连续的记录，也用于行级锁。

### character set utf-8

修改数据库字符集

# 建表

建表的过程就是声明表头的过程。建列的过程

列什么类型，什么属性。为了提高读取速度。

# 表关联

## 主表从表

不要设置外键，数据多效率低

### Id设为键值，异步会出现id相同的情况

方式一：java库生成唯一识别码

方式二：git搜索专门生成唯一标示的库

两表联合查询

# 项目结构

## 公司项目

## 参数解释

### SET NAMES utf8mb4：编码格式

### SET FOREIGN\_KEY\_CHECKS = 0：取消外键属性

### DROP TABLE IF EXISTS `fp\_mb`：从数据库中删除表

## 错误收集

### mysql服务设置远程连接 解决1251 client does not support ..问题

Mysql80+navicat：ALTER USER 'root'@'%' IDENTIFIED WITH mysql\_native\_password BY 'newpassword'; #更新一下用户的密码 root用户密码为newpassword

### Access denied for user 'root'@'localhost' (using password: YES)

CMD进入命令行

d:\mysql\bin\mysqladmin -u root flush-privileges password "newpassword"

### 修改mysql的值重设为null，最好用sql语句

UPDATE pay\_main SET pay\_msg=NULL WHERE ID='273'