



# 《一头扎进 Mysql》视频教程

## 第一章 Mysql 简介及安装和配置

**Java1234\_小锋**

扣扣:527085608

**Java1234 官方群 1, 2, 3:** (已满)

**Java1234 官方群 4:** 45982738

## 第一节：Mysql 简介

百度百科

## 第二节：Mysql 安装及配置

- 1，Mysql5.1 下载及安装
- 2，Mysql 数据库编码配置 utf-8
- 3，Mysql 图形界面 Sqlyog 下载及安装



# 《一头扎进 Mysql》视频教程

## 第二章 Mysql 数据类型简介

**Java1234\_小锋**

扣扣:527085608

**Java1234 官方群 1, 2, 3: (已满)**

**Java1234 官方群 4: 45982738**

第一节：整数类型、浮点数类型和定点数类型

1， 整数类型

整数类型	字节数	无符号(unsigned)范围	有符号(signed)范围(默认)
TINYINT	1	0~255	-128~127
SMALLINT	2	0~65535	-32768~32767
MEDIUMINT	3	0~16777215	-8388608~8388607
INT	4	0~4294967295	-2147483648~2147483647
INTEGER	4	0~4294967295	-2147483648~2147483647
BIGINT	8	0~18446744073709551615	-9223372036854775808 ~9223372036854775807

2，浮点数类型和定点数类型

类型	字节数	无符号(unsigned)范围	有符号(signed)范围(默认)
FLOAT	4	0,  1.175494351E-38  ~3.402823466E+38	-3.402823466E+38  ~1.175494351E-38,  0,  1.175494351E-38  ~3.402823466E+38
DOUBLE	8	0,  2.2250738585072014E-308  ~1.7976931348623157E-308	-1.7976931348623157E+308 ~2.2250738585072014E-308,  0,  2.2250738585072014E-308  ~1.7976931348623157E+308
DECIMAL(M,D)	M+2	同 Double	同 Double

M 表示：数据的总长度(不包括小数点)；  
D 表示：小数位；  
例如 decimal(5,2) 123.45  
存入数据的时候，按四舍五入计算

第二节：日期与时间类型

类型	字节数	取值范围	零值
YEAR	1	1910~2155	0000
DATE	4	1000-01-01~9999-12-31	0000:00:00
TIME	3	-838:59:59~838:59:59	00:00:00
DATETIME	8	1000-01-01 00:00:00 ~9999-12-31 23:59:59	0000-00-00 00:00:00
TIMESTAMP	4	19700101080001~20380119111407	00000000000000

第三节：字符串类型

类型	说明
CHAR	固定长度字符串
VARCHAR	可变长度字符串
TEXT	大文本（TINYTEXT,TEXT,MEDIUMTEXT,LONGTEXT）
ENUM	枚举类型（只能取一个元素）
SET	集合类型（能取多个元素）

第四节：二进制类型

类型	说明
<b>BINARY(M)</b>	字节数为 <b>M</b> ，允许长度为 <b>0~M</b> 的定长二进制字符串
<b>VARBINARY(M)</b>	允许长度为 <b>0~M</b> 的变长二进制字符串，字节数为值的长度加 <b>1</b>
<b>BIT(M)</b>	<b>M</b> 位二进制数据，最多 <b>255</b> 个字节
<b>TINYBLOB</b>	可变长二进制数据，最多 <b>255</b> 个字节
<b>BLOB</b>	可变长二进制数据，最多 $(2^{16}-1)$ 个字节
<b>MEDIUMBLOB</b>	可变长二进制数据，最多 $(2^{24}-1)$ 个字节
<b>LOB</b>	可变长二进制数据，最多 $(2^{32}-1)$ 个字节