

MySQL中的datetime与timestamp比较计算机等级考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/584/2021\\_2022\\_MySQL\\_E4\\_B8\\_AD\\_E7\\_9A\\_c98\\_584473.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/584/2021_2022_MySQL_E4_B8_AD_E7_9A_c98_584473.htm) 2009年下半年全国计算机等级考试你准备好了没?考计算机等级考试的朋友,2009年下半年全国计算机等级考试时间是2009年9月19日至23日。更多优质资料尽在百考试题论坛 百考试题在线题库 相同 显示

TIMESTAMP列的显示格式与DATETIME列相同。换句话说，显示宽度固定在19字符，并且格式为YYYY-MM-DD HH:MM:SS。不同范围 datetime 以YYYY-MM-DD HH:MM:SS 格式检索和显示DATETIME值。支持的范围为1000-01-01 00:00:00到9999-12-31 23:59:59TIMESTAMP值不能早于1970或晚于2037 储存 TIMESTAMP 1.4个字节储存（Time stamp value is stored in 4 bytes）2.值以UTC格式保存（it stores the number of milliseconds）3.时区转化，存储时对当前的时区进行转换，检索时再转换回当前的时区。 datetime 1.8个字节储存（8 bytes storage）2.实际格式储存（Just stores what you have stored and retrieves the same thing which you have stored.）3.与时区无关（It has nothing to deal with the TIMEZONE and Conversion.）实例对比 现在我来做个时区对他们的影响。1.先插入一个数据insert into `t8` values(now(), now()). 2.改变客户端时区（东9区，日本时区）。3.再次显示插入的数据，变化了，timestamp 类型的数据增加了1个小时 接下来讨论一些timestamp 的其他的属性 1.null 是否为空 timestamp 默认允许为“非空”（not null by default），如果你在定义“ts TIMESTAMP DEFAULT NULL”是非法的。可以指定为空 null，“ts TIMESTAMP

NULL",这时可以在添加语句改变默认值。 ts2 TIMESTAMP  
NULL DEFAULT 0, ts3 TIMESTAMP NULL DEFAULT  
CURRENT\_TIMESTAMP default (一个表中只能有一个列选择  
下面其中一种) default CURRENT\_TIMESTAMP default  
CURRENT\_TIMESTAMP ON UPDATE  
CURRENT\_TIMESTAMP ON UPDATE  
CURRENT\_TIMESTAMP ON UPDATE 特别推荐：2009年9月  
全国计算机等级考试时间及科目预告 2009年上半年全国计算  
机等级考试参考答案请进入计算机考试论坛 2009年全国计算  
机等级考试报名信息汇总 2009年NCRE考试有新变化 2009年  
全国计算机等级考试大纲 2009年上半年全国计算机二级考试  
试题及答案 2009年上半年全国计算机等级考试试题答案汇总  
100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问  
[www.100test.com](http://www.100test.com)