

BLOG.163.COM

细数走过的流年

如今的夏花绚烂依然.....

蝴蝶骨

一直遠遠的看著那美麗的蝴蝶 直至跳下萬丈深淵 漫天的紅色閃電 原來是蝴蝶的葬禮

首页 日志 相册 音乐 收藏 博友 关于我

日志

◀ FireBird 初次使用

【FireBird】Interactive SQL Tool ▶

Firebird的基本数据类型

默认分类 2009-05-08 10:29:25 阅读14 评论0

订阅 字号： 大 中 小

由于排版关系，取幂将用[]，比如10[5]，表示10的5次方。

INTEGER:长整型，取值范围：-2147483648至2147483647

FLOAT:单精度浮点型，取值范围：1.175\*10[-38]至3.402\*10[38]

DOUBLE PRECISION：双精度浮点型，取值范围：2.225\*10[-308]至1.797\*10[308]

DECIMAL：小数型，可指定有效位数最大为18位或小数点后18位。比如DECIMAL(5,2)，就是指有5位数字，不含小数点，形如123.45

NUMERIC：小数型，与DECIMAL类似，稍后讲它们的区别。

注意，当数据含小数部分时，请尽量用DECIMAL，因为浮点型有精度问题，除非数值特别大，才用浮点型。

DECIMAL与NUMERIC的区别：

比如，DECIMAL(5,2)与NUMERIC(5,2)所分别定义的字段，DECIMAL(5,2)指的是至少有5位数字，还可以更多。而NUMERIC(5,2)指的是，就是5位，不多也不少。

SMALLINT：短整型，取值范围：-32768至32767，数值确定比较小时，可以使用，可以节省磁盘空间与提升效率

CHAR：字符型，最多32767个字符，注意，使用CHAR类型，即使字符数没有达到指定字段的宽度，也会用空字符补满！取值时，请注意用TRIM()等函数去掉多余空字符。除非确定每条记录的字符数不变，否则请用VARCHAR类型。

VARCHAR：可变长度字符型，最多32767个字符，存储时，会根据内容长度自动改变存储位数，不会产生多余空字符。当字符数超过32767时，请用BLOB型。

TIME：时间型，取值范围：00:00至23:59.9999

TIMESTAMP:日期时间型，取值范围：公元100年1月1日至公元32768年2月29日，同时包含日期与时间信息。

DATE：日期型，取值范围：公元100年1月1日至公元32768年2月29日。，注意，建库时需选择DIALECT 3级别才支持DATE型，否则就是TIMESTAMP型。

BLOB：大二进制型，可支持Text(文本)、Binary Data(二进制型，比如图片，声音等)等子类型。取值范围：64KB以内。

BOOLEAN：逻辑型，Firebird 2.0引入的新类型。取值范围：TRUE(值)或FALSE(假)。使用BOOLEAN而不用SMALLINT的理由是可以用更少的位数来存储，而且与SQL标准兼容，但是，数据将



魔翎殒煜

 加博友  关注她

最新日志

【FireBird】Backup an

悲剧就是这样猝不及防

搬家很辛苦哦。。。

桜蘭高校ホスト部アニ

Ora-28000 the account i

万恶的C语言之sizeof()

首页推荐

½āĀŪĒŌ±¾AVµĀÇ°ĒÀ□

ĀĀĀø½āĒµµĀŌ½ĀĪĀĀĪ

°Ī÷ĀĐ°Ŋ°.ī.īĀ°ĒĪ

¼¾ĪŪĀŌŌ»..āĐĀŌ°ĀĒ°□

'ĀĪŌĀĀ'ī¥ĒŌÇ°°ó¼ĒĒµ

ĒµĀĀ.ī°µ¾ĀĪµĀ»ō¼ýĀŪ

更多>>



与1.5版本不兼容。  
BLOB数据是分段存的，这里讲的64KB指的是段的大小最大是64KB，一个BLOB对象是由N个段存放的，硬盘空间有多大，你的BLOB对象就有多大。



分享到：



阅读(14) | 评论(0) | 引用 (0) | 举报

FireBird初次使用

【FireBird】Interactive SQL Tool

最近读者

评论

点击登录 | 昵称：

