

元数据表物理字段类型定义

No.	数据类型	字节长度	元数据类型	元数据长度	范围或用法
#1	Bit	1	BigInt	20	无符号[0,255]，有符号[-128,127]，天缘博客备注：BIT和BOOL布尔型都占用1字节
#2	TinyInt	1			整数[0,255]
#3	SmallInt	2			无符号[0,65535]，有符号[-32768,32767]
#4	MediumInt	3			无符号[0,2^24-1]，有符号[-2^23,2^23-1]
#5	Int	4			无符号[0,2^32-1]，有符号[-2^31,2^31-1]
#6	BigInt	8			无符号[0,2^64-1]，有符号[-2^63, 2^63-1]
#7	Year	1			以YYYY的格式显示。比如：2009
#8	Decimal(M,D)	M+1或M+2	Decimal	(30,8)	未打包的浮点数，用法类似于FLOAT和DOUBLE，天缘博客提醒您如果在ASP中使用到Decimal数据类型，直接从数据库读出来的Decimal可能需要先转换成Float或Double类型后再进行运算。
#9	Date	3	DateTime		以YYYY-MM-DD的格式显示，比如：2009-07-19
#10	DateTime	8			以YYYY-MM-DD HH:MM:SS的格式显示，比如：2009-07-19 11: 22: 30
#11	TimeStamp	4			以YYYY-MM-DD的格式显示，比如：2009-07-19
#12	VarChar(M)	M	Char	10	短字符串。
#13	VarChar(M)	M	Varchar	512	变长字符串，要求M<=255
#14	Binary(M)	M			类似Char的二进制存储，特点是插入定长不足补0
#15	VarBinary(M)	M			类似VarChar的变长二进制存储，特点是定长不补0
#16	Time	3			以HH:MM:SS的格式显示。比如：11: 22: 30
#17	Float(M,D)	4			单精度浮点数。天缘博客提醒这里的D是精度，如果D<=24则为默认的FLOAT，如果D>24则会自动被转换为DOUBLE型。
#18	Double(M,D)	8			双精度浮点。
#19	Tiny Text	Max:255	Blob		大小写不敏感
#20	Text	Max:64K			大小写不敏感
#21	Medium Text	Max:16M			大小写不敏感

#22	Long Text	Max:4G			大小写不敏感
#23	TinyBlob	Max:255			大小写敏感
#24	Blob	Max:64K			大小写敏感
#25	MediumBlob	Max:16M			大小写敏感
#26	LongBlob	Max:4G			大小写敏感
#27	Enum	1或2	不考虑		最大可达65535个不同的枚举值
#28	Set	可达8	不考虑		最大可达64个不同的值

核心元数据模型：

