

## 金笛短信中间件 VC 版 MySQL 数据库字段说明

命令行发送短信查收短信如下；第二字段和第三字段必选。其它字段可根据需要选择填写。

首先进入 MySQL 数据库；

查看数据库有哪些库；我们的短信信息 smsserver 这个库里面；

```
mysql> show databases;
+-----+
| Database |
+-----+
| information_schema |
| mysql |
| performance_schema |
| smsserver |
| test |
+-----+
5 rows in set (0.03 sec)
```

进入 smsserver 库并查看有哪些表；

```
mysql> use smsserver;
Database changed
mysql> show tables;
+-----+
| Tables_in_smsserver |
+-----+
| smsserver_addrecord |
| smsserver_alert |
| smsserver_calls |
| smsserver_in |
| smsserver_out |
| smsserver_tmpmsg |
| smsserver_user |
| t_eventlog |
| t_recrecord |
| t_sendtask |
| t_sentrecord |
| t_temprecrecord |
+-----+
12 rows in set (0.15 sec)
```

一般存储表为以下五个表；

```

| t_eventlog          |
| t_recrecord        |
| t_sendtask         |
| t_sentrecord       |
| t_temprecrecord    |
+-----+
12 rows in set (0.15 sec)

```

如果想看表里的信息可以通过以下命令来查看;

select 字段 1,字段 2 form 表名;

select \* (星号代表所有字段) form 表名\G; \G (表示可视化展示)

```

mysql> select * from t_sendtask\G;
***** 1. row *****
      TaskID: 1
      DestNumber: 13661365402
      Content: hello
      SignName: NULL
      SendPriority: 16
      SendTime: 2018-11-20 14:19:47
      StatusReport: 0
      EnglishFlag: 0
      MsgType: 0
      PushUrl:
      RecAction: 0
      ValidMinute: 0
      SendFlag: 2
      CommPort: 0
      SplitCount: 1
      batchId: NULL
      RingFlag: 0
***** 2. row *****
      TaskID: 2
      DestNumber: 13661365402

```

给指定人发短信如下;

```

mysql> insert into smsserver.t_sendtask(DestNumber,Content) values('13661365402',
,'陈一丁');
Query OK, 1 row affected (0.02 sec)

```

T\_SendTask: 指定等待发送队列表信息, 将待发短信保存到此表中供组件定时查询来发送;

TaskID	DestNumber	Content	SignName	SendPriority	SendTime	StatusReport	EnglishFlag	MsgType	Post
1	13661365402	hello	(Null)	16	2018-11-20 14:19:47		0	0	0
2	13661365402	陈一丁	(Null)	16	2018-11-20 14:20:52		0	0	0
3	13661365402	陈一丁	(Null)	16	2018-11-20 14:39:09		0	0	0
4	13661365402	胡胡胡	(Null)	16	2018-11-21 11:37:50		0	0	0
5	13661365402	test	(Null)	16	2018-11-21 13:07:20		0	0	0

MsgType	PushUrl	ReckAction	ValidMinute	SendFlag	CommPort	SplitCount	batchId	RingFlag
0	(Null)		0	0	2	0	1 (Null)	0
0	(Null)		0	0	2	0	1 (Null)	0
0	(Null)		0	0	2	0	1 (Null)	0
0	(Null)		0	0	2	0	1 (Null)	0
0	(Null)		0	0	2	0	1 (Null)	0

TaskID: 发送任务唯一 ID 标识, 为主键, 字段数据类型: 自动编号

注意: 第一个字段, 位置序号不能修改。(因为自增不必选)

DestNumber: 短信发送目标, 群发以分号 “;” 间隔。文本, 长度为 2048(此长度大致可以群发 170 个手机, 如果需要更大的值请与我们联系)

注意: 第二个字段, 位置序号不能修改。(必选)

Content: 短信内容, 中文长度超过 70 的自动拆分发送。文本, 长度为 512, 可以修改, 最长 2048。

注意: 第三个字段, 位置序号不能修改。(必选)

SignName: 短信署名, 内容可缺省为空。文本, 长度设为 16。

注意: 第四个字段, 位置序号不能修改。(可选)

SendPriority: 发送优先级(0~32), 字段数据类型: 数字, 数值可缺省为 16, 数值越大优先级越高。

注意: 第五个字段, 位置序号不能修改。(可选)

SendTime: 请求的发送时间, 缺省为当前系统时间表示立即发送, 可以指定时间发送, 对于指定时间发送则比当前时间多 QueryTimer 的才有效, 字段数据类型: 日期/时间。  
注意: 第六个字段, 位置序号不能修改。(可选, 如果需要定时发送短信可选此选项。)

StatusReport: 是否需要状态报告, 字段数据类型: 真/假, 缺省为假。  
注意: 第七个字段, 位置序号不能修改。(可选)

EnglishFlag: 是否为英文短信标志, 字段数据类型: 真/假, 缺省为假。  
注意: 第八个字段, 位置序号不能修改。(可选)

MsgType: 短信类型, 字段数据类型: 数字, 缺省为 0(普通短信),10 表示发送 WAP Push。  
注意: 第九个字段, 位置序号不能修改。(可选)

PushUrl: WAP PUSH URL 地址, 字段数据类型: 文本, 发送 wap push 才有用。  
注意: 第十个字段, 位置序号不能修改。(需要结合第九字段使用, 可选)

RecAction: 接收动作, 字段数据类型: 数字, 发送 wap push 才有用, 缺省 0 即可。  
注意: 第十一个字段, 位置序号不能修改。(需要结合第九字段使用, 可选)

ValidMinute: 有效期, 字段数据类型: 数字, 缺省为 0。

注意：第十二个字段，位置序号不能修改。（可选）

SendFlag：发送标记，字段数据类型：数字，0 表示待发(缺省值)，1 为正在发送，2 为发送完成，插入记录时自动设为 0。

注意：第十三个字段，位置序号不能修改。（可选）

CommPort：指定发送此任务的端口，字段数据类型：数字，缺省为 0 表示自动选择端口发送。

注意：第十四个字段，位置序号不能修改。（可选）

SplitCount：拆分发送的总条数，字段数据类型：数字，缺省为 1。

注意：第十五个字段，位置序号不能修改（可选）

batchId：客户自定义的字段，字段数据类型：文本，此字段值自动添加到已发送表记录中。

注意：第十六个字段，位置序号不能修改。（可选）

RingFlag：振铃标记，字段数据类型：数字，0-只发短信，1-只拨号（可设置拨号振铃时长），2-先发短信再拨号。

注意：第十七个字段，位置序号不能修改（可选）

**T\_RecRecord：接收短信表，短信猫将接收到的短信保存到此表中；**

SmsIndex	SourceNumber	Content	SentTime	CommPort	MsgType
1	8613661365402	vvvv	2018-11-20 14:39:17	4	0
2	10086	Hi, 我是移动业务机器人移	2018-11-21 10:01:11	7	0

SmsIndex: 短信编号, 为主键, 字段数据类型: 自动编号。

SourceNumber: 短信发送来源。

Content: 短信内容。

SentTime: 短信发送时间, 字段数据类型: 日期/时间。

CommPort: 接收端口, 字段数据类型: 数字。

MsgType: 短信类型, 字段数据类型: 数字, 缺省为 0。

**T\_TempRecRecord: 临时接收短信表, 短信猫将接收到的长短信的分段短信保存到此表中。**

SmsIndex	SourceNumber	Content	SentTime	CommPort	MsgType	SubSmsIndex	SubSmsCount	SmsID
(n,0)	(n,0)	(n,0)	(n,0)	(n,0)	(n,0)	(n,0)	(n,0)	(n,0)

SmsIndex: 短信编号, 为主键, 字段数据类型: 自动编号。

SourceNumber: 短信发送来源。

Content: 短信内容。

SentTime: 短信发送时间, 字段数据类型: 日期/时间。

CommPort: 接收端口, 字段数据类型: 数字。

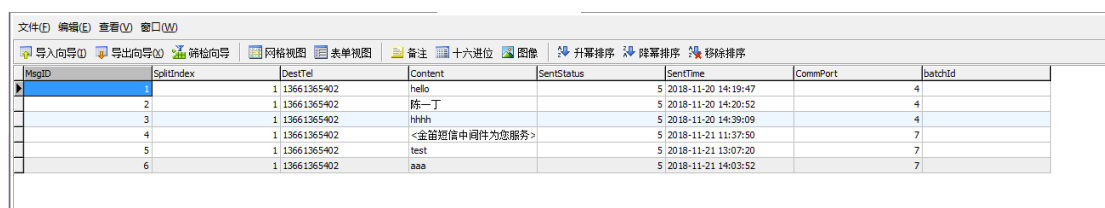
MsgType: 短信类型, 字段数据类型: 数字, 缺省为 0。

SubSmsIndex: 长短信的子短信索引号, 字段数据类型: 数字。

SubSmsCount: 长短信的子短信个数, 字段数据类型: 数字。

SmsID: 长短信的索引号, 字段数据类型: 数字。

## T\_SentRecord: 短信已发送状态表, 记录发送状态;



MsgID	SplitIndex	DestTel	Content	SentStatus	SentTime	CommPort	batchId
1	1	13661365402	hello		5 2018-11-20 14:19:47		4
2	1	13661365402	陈一丁		5 2018-11-20 14:20:52		4
3	1	13661365402	hhhh		5 2018-11-20 14:39:09		4
4	1	13661365402	<宝箱短信中附件为您服务>		5 2018-11-21 11:37:50		7
5	1	13661365402	test		5 2018-11-21 13:07:20		7
6	1	13661365402	aaa		5 2018-11-21 14:03:52		7

MsgID: 短信 ID 标识, 数字。

SplitIndex: 拆分序号, 字段数据类型: 数字。

DestTel: 短信发送目标。

Content: 短信发送内容。

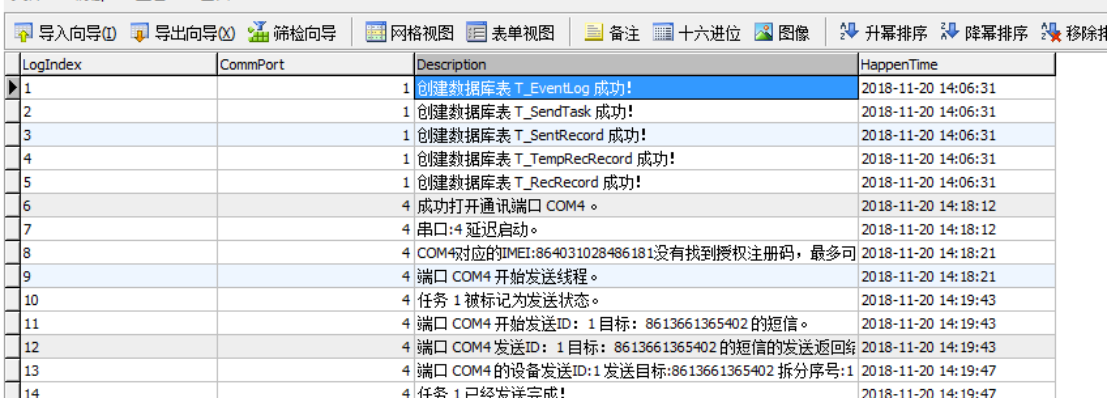
SentStatus: 发送状态, 字段数据类型: 数字, 3 表示超时, 5、6、7 表示发送成功, 12、13、14 都表示失败。

SentTime: 短信发送时间, 字段数据类型: 日期/时间。

CommPort: 执行发送的通讯端口, 字段数据类型: 数字。

batchId: 客户自定义的字段, 字段数据类型: 文本, 此字段值出自待发表。

**T\_EventLog: 工作事件日志表, 将短信猫状态变化、错误信息等写入此表中, 可以有效掌握其工作状态;**



LogIndex	CommPort	Description	HappenTime
1		创建数据库表 T_EventLog 成功!	2018-11-20 14:06:31
2		创建数据库表 T_SendTask 成功!	2018-11-20 14:06:31
3		创建数据库表 T_SentRecord 成功!	2018-11-20 14:06:31
4		创建数据库表 T_TempRecRecord 成功!	2018-11-20 14:06:31
5		创建数据库表 T_ReRecord 成功!	2018-11-20 14:06:31
6		成功打开通讯端口 COM4。	2018-11-20 14:18:12
7		串口:4 延迟启动。	2018-11-20 14:18:12
8		COM4对应的IMEI:864031028486181没有找到授权注册码, 最多可	2018-11-20 14:18:21
9		端口 COM4 开始发送线程。	2018-11-20 14:18:21
10		任务 1 被标记为发送状态。	2018-11-20 14:19:43
11		端口 COM4 开始发送ID: 1 目标: 8613661365402 的短信。	2018-11-20 14:19:43
12		端口 COM4 发送ID: 1 目标: 8613661365402 的短信的发送返回码	2018-11-20 14:19:43
13		端口 COM4 的设备发送ID: 1 发送目标: 8613661365402 拆分序号: 1	2018-11-20 14:19:47
14		任务 1 已经发送完成!	2018-11-20 14:19:47

LogIndex: 日志编号, 为主键, 字段数据类型: 自动编号。

CommPort: 产生日志的通讯端口号, 字段数据类型: 数字。



Description: 事件日志描述。

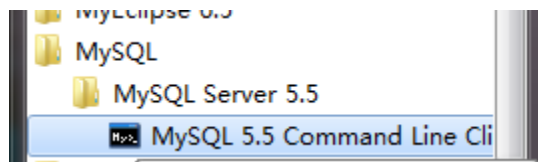
HappenTime: 产生时间, 字段数据类型: 日期/时间。

## 1.MySQL5.5 插入中文表内容出错:

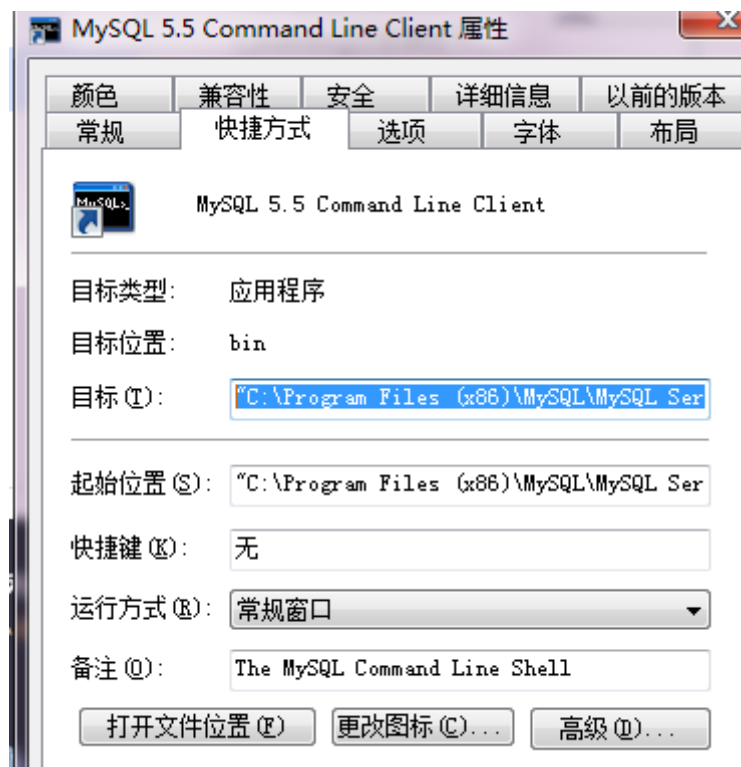
解决方法: 字符集以 gbk 为例

找到 mysql 安装目录下的 my.ini 文件

开始菜单---所以程序----找到 MySQL 5.5 Command line---右击属性查看安装位置;



以下蓝色内容就是安装 MySQL 目录;



找到之后点击打开 my.ini 文件

名称	修改日期	类型
bin	2018/11/20 13:56	文件夹
data	2018/11/20 13:56	文件夹
include	2018/11/20 13:56	文件夹
lib	2018/11/20 13:56	文件夹
share	2018/11/20 13:56	文件夹
my.ini	2018/11/21 14:08	配置设置
my-huge.ini	2011/12/16 22:12	配置设置
my-innodb-heavy-4G.ini	2011/12/16 22:12	配置设置
my-large.ini	2011/12/16 22:12	配置设置
my-medium.ini	2011/12/16 22:12	配置设置
my-small.ini	2011/12/16 22:12	配置设置
my-template.ini	2010/4/1 16:58	配置设置

找到修改为以下即可实现插入中文字符;

```
[mysql]  
default-character-set=gbk
```