

PDU 短信息发送案例

第一， 设置短信息格式。

AT+CMGF=0

第二， 发送短信息。

如要向号码为 “ **+8613331012788** ” 发送一条短信息（号码转换为 **683133012187F8**）发送内容为“你好”，（假设变成 Unicode 为 “**4F60597D**”， 长度是 **04**）。

那么操作如下：

AT+CMGS=019

>0011000D91**683133012187F8**000801044**F60597D** <ctrl+z>+CMGS: <发送的条数>

OK

简要解释如下：

首先将短信息格式设为 PDU 模式：AT+CMGF=0

发送 AT+CMGS= YYY [CR] ;其中 YYY 为 TPDU 的十进制长度

收到[>][SP]响应后再发送

[TPDU][ctrl-Z]

[TPDU]:发送规约数据单元:

TYPE 11

MR 00

DA 0D91**683133012187F8** ; **8613331012788**

PID 00

DCS F4

VP 01

UDL XX ;XX 不大于

8C DD ;XX 字节的用户数据 用户数据中最后一个字节为前面XX-1个字节的按位累加和。TPDU中用户数据前的PDU规约头的长度是15字节

用户数据最长可用到 140 字节。
发中文是 pdu 格式为 80 dcs=80

以下例子 发送到**13331012788**
"你好"两个字，变成汉字的 Unicode 码：
译码为
044F60597D
04 长度

at 命令 AT+CMGS=019 {*解释: 15(规约为 15)+4 (你好 4 个字节) =019}
返回

>
发送 0011000D91**683133012187F8**00008010**44F60597D** <ctrl+z>
{*解释: 前面两个 00 照写; 11 为 TYPE; 00 为 MR, 0D91**683133012187F8**
为 DA; 00 为 PID; 08 为 DCS; 01 为 VP; **044F60597D** 为 UDL 的内
容, 就是中文信息部分}
具体就这些例子中显示其实是一种内存编码方式, 如 1333 为 3133
683133012187F8 ; 8613331012788

金笛短信网

专业经营 WAVECOM/SIEMENS GSM/GPRS/CDMA 产品

WAVECOM 产品销售热线: 010-82356576/77

<http://www.sendsms.cn>