

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 “+86133310127xx” 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
```

```
>0011000D91683133012187F8000801044F60597D <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 0D91683133012187F8 ; 86133310127xx
```

```
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 **133310127xx**

"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

0011000D91683133012187F8000801044F60597D <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 GPS 产品，WAVECOM/SIEMENS GSM/GPRS 产品

WAVECOM 产品销售热线：010-82356576

<http://www.sendsms.cn>