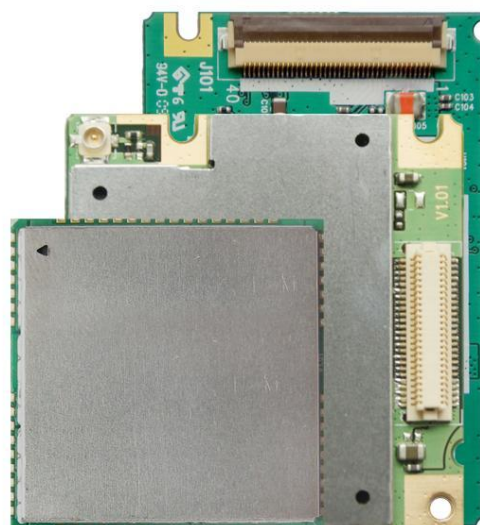




# GSM无线通信模块

## TTS应用指导

GSM模块TTS应用指导\_V1.1



文档名	GSM 模块 TTS 应用指导
版本	1.1
日期	2011-07-19
状态	发布
文档受控号	GSM 模块 TTS 应用指导_V1.1

## 前言

移远公司提供该文档内容用以支持其客户的产品设计。客户须按照文档中提供的规范，参数来设计其产品。由于客户操作不当而造成的人身伤害或财产损失，本公司不承担任何责任。在未声明前，移远公司有权对该文档规范进行更新。

## 版权申明

本文档手册版权属于移远公司，任何人未经我公司复制转载该文档将承担法律责任。

**版权所有 ©上海移远通信技术有限公司 2011，保留一切权利。**

**Copyright © Quectel Wireless Solutions Co., Ltd. 2011**

## 目录内容

目录内容.....	2
0. 修改记录.....	3
1. 概要.....	4
1.1 参考文档.....	4
2. TTS 相关命令.....	5
3. TTS 功能操作方法.....	6
3.1 语音播报，输入 Unicode 文本内容 .....	6
3.2 语音播报，直接输入文本内容 .....	6
3.3 停止 TTS 功能.....	6

## 0. 修改记录

版本	日期	作者	修改内容记录
1.0	2010-06-17	杨中志	初始版本
1.1	2011-07-19	徐源	改变操作方式，增加 ASCII 播报方式

## 1. 概要

该文档主要介绍了如何使用移远标准模块的TTS（用语音播报文本内容）功能。使用该功能，用户可以将输入的中文文本以语音播报的方式从模块的辅助通道输出。

注意：该功能只适用于提供给客户使用的特殊版本软件。

### 1.1 参考文档

表 1: 参考文档表

序号	文档名	备注
[1]	Mxx_ATC	AT 命令集简介

## 2. TTS 相关命令

AT+QTTS TTS Command	
Test Command <b>AT+QTTS=?</b>	Response: <b>OK</b>
Read Command <b>AT+QTTS?</b>	Response: 正在播报时status为1, 否则为0 <b>+QTTS: &lt;status&gt;</b>  <b>OK</b>
Write Command <b>AT+QTTS=&lt;mode&gt;,&lt;text&gt;</b>	Response 如果<mode>为0, 返回: <b>OK</b>  如果<mode>为1, 返回: <b>OK</b> //开始语音播报 <b>+QTTS:0</b>  If error is related to ME functionality: <b>+CME ERROR: &lt;err&gt;</b>
	Parameter <b>&lt;mode&gt;</b> 开始或停止TTS语音播报, 并定义文本输入格式 0 停止语音播报。<text>参数被忽略。 1 开始语音播报, <text>文本输入UCS2编码。 2 开始语音播报, <text>直接输入字符。普通字符采用ASCII码, 汉字采用GBK编码。  <b>&lt;text&gt;</b> 需要播报的文本, 根据mode采取不同的编码方式。 最大长度959字节

### 3. TTS 功能操作方法

本章节主要描述使用TTS功能具体的操作步骤。

#### 3.1 语音播报，输入 Unicode 文本内容

```
AT+QTTS=1, "6B228FCE4F7F752879FB8FDC6A215757" //文本采用 UCS2 码对应的十六进制码，此处文本内容“欢迎使用移远模块”。需要先将需要播报的内容用相关工具转化为 UCS2 码。语音播报时，语音将从模块的辅助通道（耳机/免提）输出。
```

OK

```
+QTTS:0 //当输入的文本播报结束后，会上报该提示。然后可以使用上面的命令继续播报其他文本
```

#### 3.2 语音播报，直接输入文本内容

```
AT+QTTS=2, "hello 你好 thank you" //文本可直接输入，普通字符采用 ASCII 码，汉字采用 GBK 码。语音播报时，语音将从模块的辅助通道（耳机/免提）输出。
```

OK

```
+QTTS:0 //当输入的文本播报结束后，会上报该提示。
```

#### 3.3 停止 TTS 功能

```
AT+QTTS=0 //语音播报时，可使用该命令停止语音播报。
```

```
OK //停止后提示 OK
```

# QUECTEL



上海移远通信技术有限公司  
上海市徐汇区田州路 99 号 13 幢 501 室  
电话: +86 21 5108 6236  
邮箱: [info@quectel.com](mailto:info@quectel.com)