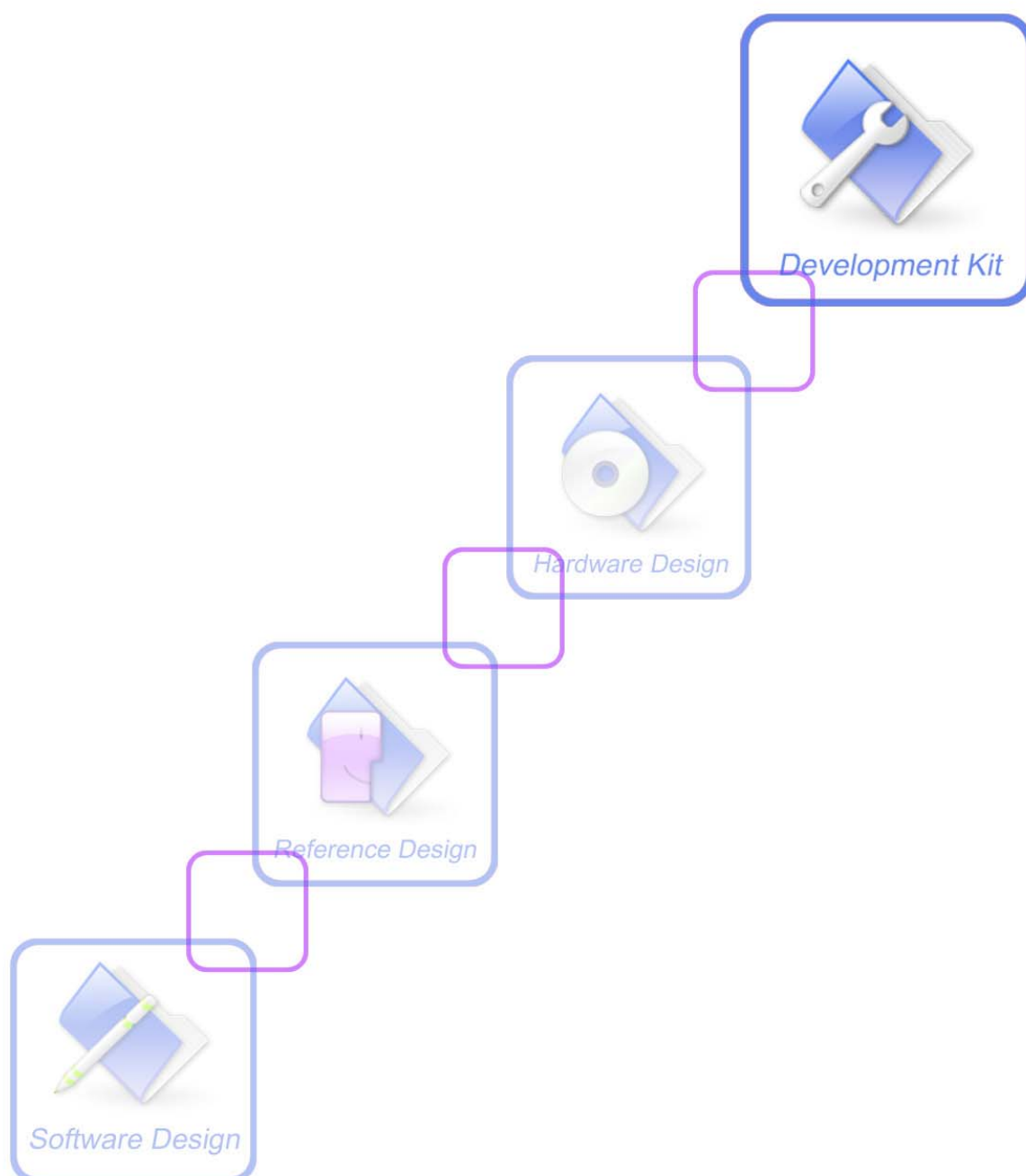




A company of SIM Tech

## SIM900\_TTS\_应用文档\_V1.00



手册名称:	SIM900 TTS 应用文档
版本:	1.00
日期:	2011-10-08
状态:	发布
对应英文文档名称:	无

### 一般事项

SIMCom把本手册作为一项对客户的服务，编排紧扣客户需求，章节清晰，叙述简要，力求客户阅读后，可以通过AT命令轻松使用模块，加快开发应用和工程计划的进度。

SIMCom不承担对相关附加信息的任何独立试验，包含可能属于客户的任何信息。而且，对一个包含SIMCom模块、大些的电子系统而言，客户或客户的系统集成商肩负其系统验证的责任。

由于产品版本升级或其它原因，本手册内容会不定期进行更新。除非另有约定，本手册仅作为使用指导，本手册中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。手册中信息修改，恕不另行通知。

### 版权

本手册包含芯讯通无线科技（上海）有限公司的专利技术信息。除非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本手册内容的部分或全部，并不得以任何形式传播，犯规者可被追究支付赔偿金。对专利或者实用新型或者外观设计的版权所有，SIMCom保留一切权利。

版权所有© 芯讯通无线科技（上海）有限公司2011年

## 目录

版本历史	5
1. TTS相关命令	6
1.1 AT+CTTS TTS 操作 .....	6
2. TTS功能操作方式	7
2.1 合成播放UCS2 输入文本内容 .....	7
2.2 合成播放直接输入文本内容 .....	7
2.3 停止语音合成播放 .....	7

## 版本历史

日期	版本	修改点描述	作者
2011-10-08	1.00	初稿	胡杰

## 适用范围

本手册描述了 TTS 相关 AT 命令操作方法并提供了具体的实例供参考。本手册仅适用于 SIM900 产品。

## 1. TTS 相关命令

本章节主要描述 TTS 相关 AT 命令

### 1.1 AT+CTTS TTS 操作

AT+CTTS TTS 操作	
测试命令 <b>AT+CTTS=?</b>	响应
	<b>OK</b>
	无参数
查询命令 <b>AT+CTTS?</b>	响应
	<b>+CTTS: &lt;status&gt;</b>
	<b>OK</b>
设置命令 <b>AT+CTTS =&lt;mode&gt;,&lt;text&gt;</b>	参数
	<b>&lt;status&gt;</b> 0   空闲状态 1   播放状态
	响应
如果<mode>为 0，返回：	<b>OK</b>
	如果<mode>为 1 或 2，返回：
	<b>OK</b>
	<b>+CTTS:0    //语音合成播放</b>
	如果错误与 MS 功能有关，则返回：
	<b>+CME ERROR: &lt;err&gt;</b>
	参数
	<b>&lt;mode&gt;</b> 0   停止语音合成播放 1   开始语音合成播放，<text>以 UCS2 编码方式输入文本。 2   开始语音合成播放，<text>直接输入文本，普通字符采用 ASCII 码，汉字采用 GBK 编码。
	<b>&lt;text&gt;</b> 需要合成的文本数据，最大支持 250 字节。
参考	说明

## 2. TTS 功能操作方式

本章节主要描述使用 TTS 功能的具体操作步骤。

### 2.1 合成播放UCS2 输入文本内容

AT+CTTS=1,"6B228FCE4F7F75288BED97F3540862107CFB7EDF" //注释:UCS2 编码对应的十六进制输入, 文本内容为“欢迎使用语音合成系统”。

OK //注释:语音合成成功, 将从模块当前通道播放出来。

+CTTS:0 //注释:语音合成播放结束后, 上报该提示。可以使用该命令继续播放其他文本。

### 2.2 合成播放直接输入文本内容

AT+CTTS=2,"hello, 欢迎使用语音合成系统" //注释:普通字符采用 ASCII 码, 汉字采用 GBK 编码。

OK //注释:语音合成成功, 将从模块当前通道播放出来。

+CTTS:0 //注释:语音合成播放结束后, 上报该提示。可以使用该命令继续播放其他文本。

### 2.3 停止语音合成播放

AT+CTTS=0 //注释:停止语音合成播放。

OK //注释:语音合成播放结束。

联系我们：

芯讯通无线科技（上海）有限公司

地址：上海市金钟路 633 号，晨讯科技大楼 A 楼，

邮编：200335

电话：+86 21 3252 3300

传真：+86 21 3252 2030

网址：[www.sim.com/wm](http://www.sim.com/wm)