

SoundSticker V8

录音模块说明书 V1.00

编制单位：唯创知音研发中心



广州唯创电子有限公司

官网：www.w1999c.com 服务热线：020-85638557

地址：广东省广州市花都区新华街天贵大厦A座704-708室

目录

1.概述	3
2.产品功能介绍.....	3
3.语音文件制作.....	4
3.1 注册与登录.....	4
3.2 工程制作	4
4.语音文件烧录下载	6
4.1 连接电脑	7
4.2 放入 BIN 文件.....	7
4.3 连接与下载.....	7
4.4 下载判断	7
5.模块尺寸	8



1.概述

SoundSticker V8 是由广州唯创电子有限公司全新研发的一款高品质语音模块。该模块具有低成本、低功耗、高可靠性和强通用性的特点。它支持最长存储 180 秒的高品质音频内容，用户可通过我们提供的下载器轻松更换语音内容。此语音模块可广泛应用于节日贺卡、商务贺卡、纪念卡片、个性化礼品等多种场景，为生活增添更多乐趣和个性化体验。



2.产品功能介绍



图 1

序号	名称	功能详解
----	----	------

1	喇叭端	8R/0.25W 的喇叭。
2	电源端	供电电压:DC4.5V(3 节纽扣电池)
3	通电控制端	绝缘片控制通断电
4	播放模式	光控播放模式 (有光就一直播放)
5	下载口	用于下载更新语音内容
6	待机功耗	3.83uA

3. 语音文件制作

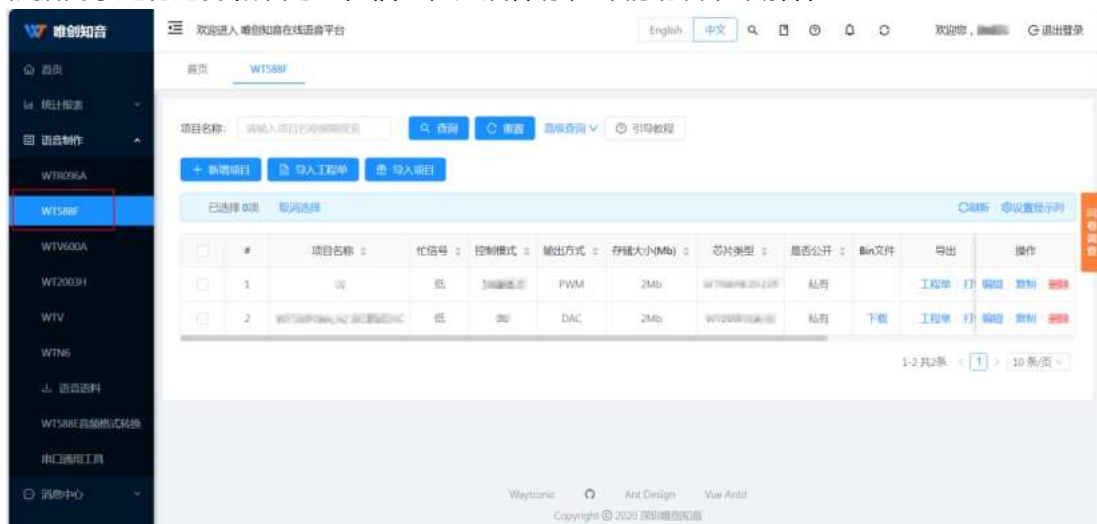
3.1 注册与登录

打开 WT588F 网页上位机网址，进行账户注册或登陆。

<https://wt588f.waytronic.com:8443>

3.2 工程制作

3.2.1 登陆后打开左侧“语音制作”菜单下的“WT588F”，点击新增项目。点击新增项目后，根据需求进行选择 and 填写工程信息，然后保存，详情请看以下解释。

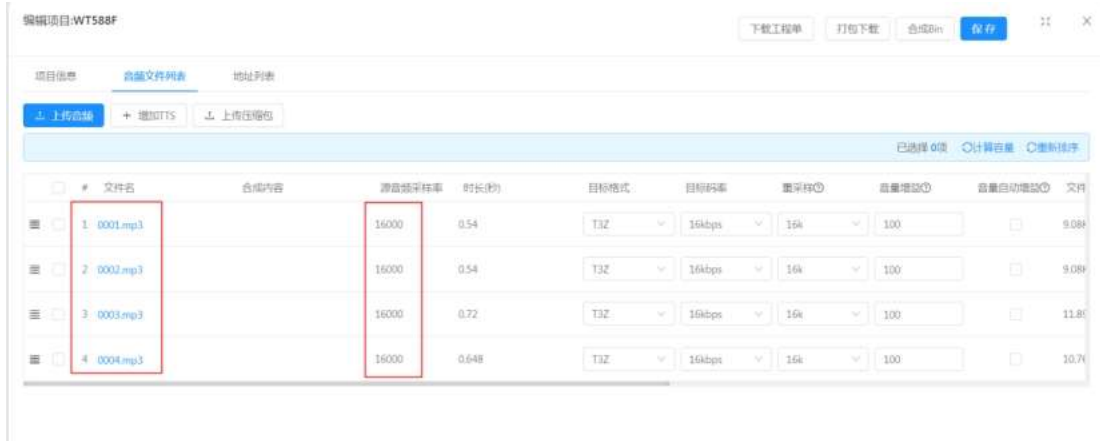




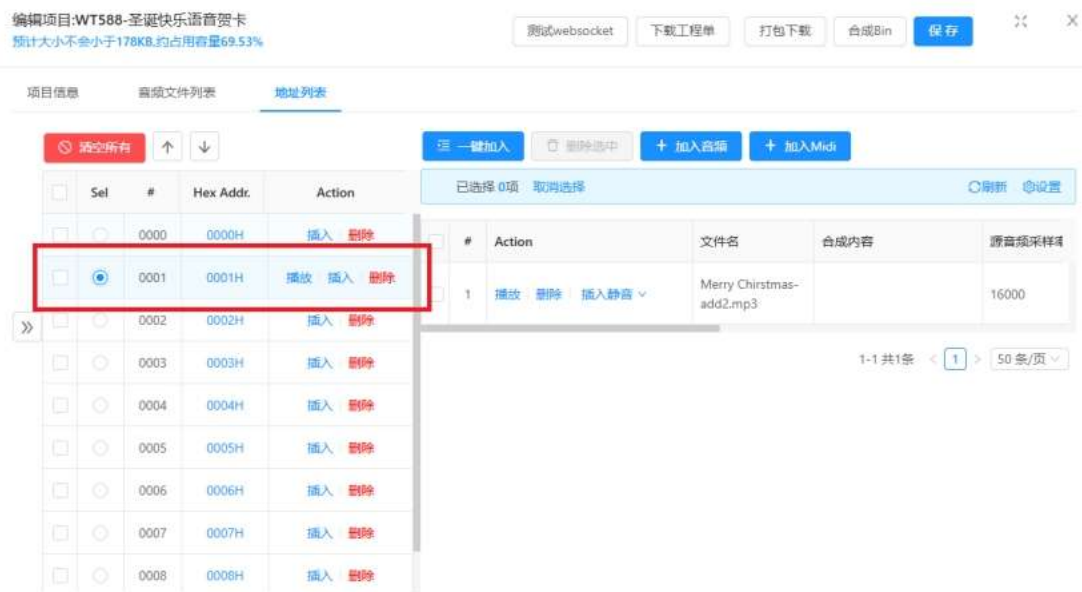
3.2.2 点击按键设置进入功能配置，见下图，选择“高电平触发”，然后在 Key 02 选项选择“电平保持可循环”。



3.2.3 点击音频文件列表，添加音频。单击“上传音频”按钮，按照路径找到制作工程所用的音频文件，然后选择添加音频文件，保存。WAV 格式要求：采样率不能超过 16KHz，单声道；MP3 格式要求：采样率不能超过 24KHz。



3.2.4 点击地址列表，把音频添加到 0001H 地址，保存，然后点击合成 Bin，生成语音烧录文件及下载保存，见下图所示。



4. 语音文件烧录下载

USB 下载器 V2.00 是唯创知音设计的一款带模拟 U 盘功能的下载器，连接电脑可支持拷贝文件，可直接拖拽文件进行拷贝，支持下载更新语音数据。



4.1 连接电脑

将 USB 下载器 V2.00 连接电脑，会出现一个盘符（第一次使用需格式化）。

4.2 放入 Bin 文件

将步骤 3.2.4 下载保存的语音 Bin 文件存入盘符中，然后拔出 USB 下载器，断开电脑连接。

4.3 连接与下载

根据以下接线引脚对应连接，然后点击下载器按键进行烧录下载

下载器接口	模块下载口
CS	PC2
DO	PC1
DI	PI0
CLK	PI1
GND	GND
VCC	VDD

4.4 下载判断

POWER 电源指示灯、DOWN 拷贝指示灯、OK 拷贝成功指示灯、NG 拷贝失败指示灯。
电源指示灯常亮表示该产品已经处于工作状态。

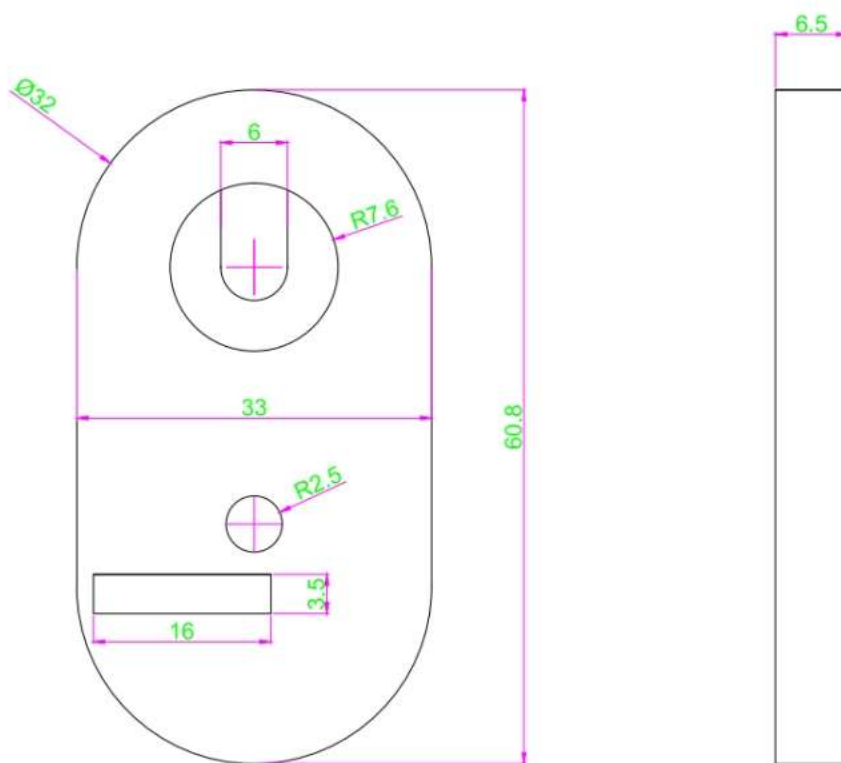
拷贝指示灯：平时熄灭，拷贝过程中闪烁，拷贝结束后熄灭。

拷贝成功指示灯：平时熄灭，拷贝成功常亮。

拷贝失败指示灯：平时熄灭，拷贝失败常亮。

5. 模块尺寸

单位: mm



广州唯创电子有限公司成立于 1999 年，研发总部位于广东省深圳市宝安区，是一家深耕语音技术领域近 30 年的国家高新技术企业。公司专注于语音芯片研发、语音处理算法优化及智能语音交互解决方案设计，已形成覆盖研发、生产、销售的全产业链发展格局。旗下拥有着力语音芯片及交互解决方案的广州唯创电子（1999 年成立）和上海小语音（2019 年成立）、专注智能安防领域的唯创安全（2016 年成立）、聚焦语音交互硬件的唯创知音语音提示器的武汉唯尼创科技（2018 年成立）、专注声光传感模组制造的唯创迅捷（2018 年成立）五大核心子公司，服务网络辐射全球 30 多个国家和地区。

经过多年技术创新发展，公司建立了完善的语音芯片产品体系，包含语音播放芯片、大功率语音芯片、语音识别芯片、AI 对话芯片、蓝牙语音芯片、多路混音芯片、非接触式传感芯片、录音芯片等全系列产品，其中语音降噪算法和低功耗语音唤醒技术达到国际先进水平。公司还是专业的 MP3 芯片研发制造商，自 2004 年开始生产 MP3 芯片并提供解决方案，历经 8 代产品迭代，WT2605、WT2003 等明星产品以卓越音质表现获得市场广泛认可。产品广泛应用于智能家居、医疗器械、汽车电子、智能安防、消费电子、工业自动化、共享设备、玩具娱乐等 12 大核心领域，并深度拓展至机器人、新能源、人工智能等前沿应用场景。

公司拥有 4000 平方米标准化生产基地，员工 200 余人，月产能 3000 万片以上，建立了从产品研发、测试、声音处理到应用指导的完整质量管控体系。作为行业领先企业，公司每年研发投入占销售额的 20%，累计获得 90+项核心技术专利，累计服务超 30000 家企业客户，深受多家世界 500 强企业好评，产品远销 30 多个国家和地区。公司秉持“创造客户价值”和“多快好省”的服务理念，以卓越的 IC 软硬件开发能力为客户提供快捷的语音及智能物联网定制化解决方案，缩短产品开发周期，致力于成为全球语音芯片及交互方案的领导品牌，让生活更加智能化、人性化。

公司名称：广州唯创电子有限公司

电 话： [020-85638557](tel:020-85638557)

E-mail： 864873804@qq.com

网 址： www.w1999c.com

地址：广州市花都区新华街道天贵大厦 A 座 7 楼

公司名称：深圳唯创知音电子有限公司（研发中心）

地 址：深圳市宝安区福永街道中粮（福安）智汇创新园 6 栋 2 楼

免责声明：

广州电子有限公司始终致力于为您提供优质产品与服务，温馨提示如下：

产品信息：规格和技术参数可能随时更新，不会逐一通知，请在使用前查阅官网获取最新信息。

知识产权：使用我司产品时，请确保不侵犯第三方权利，由此产生的责任由使用方自行承担。

适用范围：产品主要面向常规消费电子，不适用于航空航天、军事国防、生命维持系统等关键应用。若客户自行用于上述场景，产生的任何风险或损失均由客户自行承担。

技术支持：如有疑问，欢迎随时联系技术支持团队，我们将竭诚为您服务。

本说明书最终解释权归唯创知音所有