

基于WIoTa的对讲机参考设计方案



简介

基于WIoTa通信协议和8288芯片的对讲机参考设计方案，实现全数字对讲机功能，具备以下优点：

- AES/国密加密，安全可靠，防窃听
- 基于WIoTa 特有协议设计，超高灵敏度（连续语音，好于 -130dBm），不同通话组之间抗干扰能力强
- 6.8k/2.4kbps 语音压缩解压，数字语音降噪，人声识别等
- 超低成本单芯片解决方案，包含DSP语音处理，WIoTa通信，RISC-V MCU等
- 超低功耗设计，延长待机时间，以及节约电池成本，同等通信距离下，节省发射功率
- 支持双向语音对讲/模拟对讲
- 广泛应用场景：PTT语音，手机伴侣、远程呼叫系统，应急通信，语音门铃门锁，儿童/宠物语音，实时双向语音方案，集群语音方案



PTT语音对讲



语音呼叫



双向实时对讲



手机伴侣：无网环境秒变对讲机



集群实时对讲

配套语音SDK和开发板，欢迎垂询

Wiota数字对讲 应用场景

全新的底层通信协议、优异的通信体验、可控的方案成本、灵活的系统配置、统一的上层接口。突破行业壁垒，提供数字对讲产品全面解决方案。



对讲门铃

- 远距离门铃提醒
- 数字对讲身份确认



儿童对讲

- 单模组方案，极简外围
- 语音短信
- 一对一拨号呼叫



景区讲解

- 一对一讲解
- 一对多讲解
- 分组讲解



真人CS

- 语音战术组队
- 玩家战场状态回传
- 接收补给信息，探索更多玩法



运动头戴

- -40~85°C工业级模组
- 抗干扰防串台
- 超小模组，便捷通信



无声广场舞

- 多用户自主网
- 数字广播
- 不同网络用户隔离

公司主页: <http://www.ucchip.com>

地址1: 重庆市沙坪坝区景和路34号智汇国际大厦20楼

地址2: 中国(四川)自由贸易实验成都高新区益州大道中段1800号3栋8层

联系电话: 15928868329

合作邮箱: biao.luo@ucchip.com

创新·优质·信赖

INNOVATION · HIGH QUALITY · RELIABLE

御智于芯 蕴德于微



官方微信公众号



合作请添加微信