



Push to Talk 手机对讲

手机对讲是建立在 2.5G 与 3G 数据通信网络上的基础承载业务，通过无线数据网提供的数据业通道，提供端到端的高质量双路的数据话音业务，提供与传统的双路无线电对讲系统相同的功能，与传统电话呼叫业务相比，PTT 业务具有 点对多点、一键呼叫和始终在线等特点，可满足用户在特定情况下的需求，适用于在较长时间内，需要频繁联络的群组特定人员。

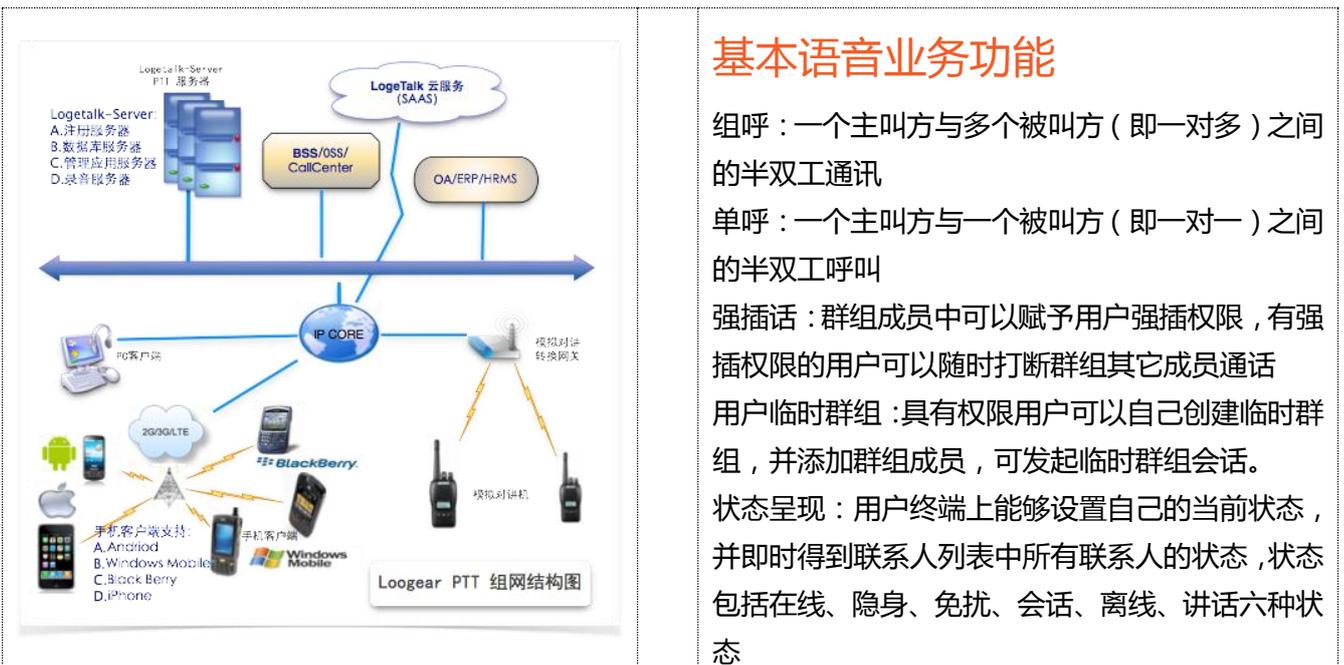
Loogear PTT 是劳格科技研发和运营的 Push To Talk 的手机语音对讲系统，同时提供 Cloud（云计算）的版本，及单独安装的企业版本。

云版本：

Loogear PTT 的云版本为“LogeTalk 鸪哥”，用户可以采用租用的方式，使用本系统，无需采购软件和服务器，省去了昂贵的维护费用。LogeTalk 目前已经向海外用户开发，中文版本即将推出。

独立服务器版：

Loogear PTT 企业版本提供单独的 PTT 服务器，为企业提供完整的从终端软件到服务器软件以及 ROIP 的整合解决方案。



基本语音业务功能

组呼：一个主叫方与多个被叫方（即一对多）之间的半双工通讯

单呼：一个主叫方与一个被叫方（即一对一）之间的半双工呼叫

强插话：群组成员中可以赋予用户强插权限，有强插权限的用户可以随时打断群组其它成员通话

用户临时群组：具有权限用户可以自己创建临时群组，并添加群组成员，可发起临时群组会话。

状态呈现：用户终端上能够设置自己的当前状态，并即时得到联系人列表中所有联系人的状态，状态包括在线、隐身、免扰、会话、离线、讲话六种状态

即时消息：用户可以选中联系人或群组中的成员，进行一对一即时消息发送；也可以选择群组进行一对多群组即时消息发送，将消息发给群组中所有成员

通话记录：系统将记录用户通话记录，包含群组通话记录、未接通话请求等信息。对未接通话可进行回拨或加入群组通话

开机自动启动、自动登录：终端安装 PTT 软件后，用户可设置软件开机启动或自动登录功能。

永久在线：终端用户在使用 PTT 终端软件时，如不主动注销或退出系统，该软件将保持永久在线。排除网络原因、手机卡欠费或关机等非正常状态。

集群漫游功能：开通漫游权限的集群用户可以在漫游地获得集群服务

业务管理功能

管理功能：信息查询、优先级管理、操作员管理、权限管理等。

企业管理：企业管理员管理、企业信息管理。

群组管理功能：增加群组、修改群组、查询群组、删除群组、增加群组成员、修改群组成员、查询群组成员、删除群组成员。

用户管理功能：用户信息管理、用户归属群组管理。

系统配置：修改密码等。

日志管理功能。



多种智能手机客户端平台支持

Loogear PTT 客户端，支持主流的智能机操作系统。其中包括：Windows Mobile, Android, BlackBerry, iPhone (IOS)。针对每一种手机操作系统，在语音处理用户按键习惯方面均做了针对性的优化，每一个操作系统的软件既是同意的功能，通讯协议和版本又是不同的具有各自操作系统特色的特殊版本。



PC 客户端

Loogear PTT 提供专门的 PC 客户端，此 PC 客户端支持 windows 版本，此客户端的功能与手机版本功能完全一直，PC 客户端有利于 PC 用户(如办公室调度人员，移动 PC 用户)利用电脑的语音功能与移动客户如手机及模拟对讲机客户保持时刻通话。



模拟对讲组网支持

Loogear PTT 根据使用场景的不同，系统提供支持传统模拟对讲系统的接入支持，也就是说在网络结构中增加加入讲模拟信号转换为 IP 信号的模拟对讲转换网关，即可实现手机对讲与模拟对讲终端的互联互通。从而避免了通讯孤岛的出现。同时给用户利用设备及发挥模拟数字对讲的各自长处方面增加可选的解决方案。

指标参数			
性能指标		兼容性	
最大频道（群组）数量	无限制	客户端桌面操作系统支持	Windows 2000 / XP / Vista / 7
每群组最大用户数	100		
每动态群组最大用户数	1000		
呼叫建立时间（LAN）	< 0.1 sec	手机操作系统支持	Windows Mobile 2003SE Windows Mobile 5.0 Pocket PC / Smartphone
呼叫建立时间（3G）	< 1 sec		

呼叫建立时间 (GPRS)	< 5 sec		Windows Mobile 6.0 Pocket PC / Smartphone
声音质量	8 kHz to 32 kHz , 可配置		Windows Mobile 6.1 Pocket PC / Smartphone
最小带宽要求	8 kbps		Windows Mobile 6.5 Pocket PC / Smartphone
每服务器最大用户数	无限制 , 可多服务器叠加	无线网络支持	802.11a/b/g/n,WiMax,GPRS , EDGE, 3G,Satellite
最小服务器 CPU 要求	200 MHz		
安全性与可靠性		可扩展性	
认证安全	RSA 360 bits	模拟对讲设备支持	兼容 UHF , VHF , CB and 以及其他无线双向无线电系统
通讯安全	AES 256 bits with disposable session key		
服务器冗余	支持	SDK	支持
Firewall/NAT	自动 NAT 穿越	API	支持