



VoIP-软电话-IP 电话

VoIP 英文：Voice over Internet Protocol 意即基于 IP 网络的语音通讯。对于客户端而言，也称之为 IP 电话、软电话、SIP 电话(早前有基于 H.323 协议的，由于 H.323 的占有率下降，现在绝大多数采用 SIP 协议)、Soft Phone 等。

IP 通讯(VoIP)解决方案经过实践证明，在 3G/4G/Wi-Fi 覆盖较为充分的区域简化、统一沟通流程，提高工作效率。大小公司均可以从基于 IP 的网络上进行语音传输、数据交互甚至召开视频及电话会议。

SparkleSoftphone 即为 IP 电话，其基于 SparkleComm 统一通讯平台，是 SparkleComm 的核心功能。SparkleComm 的其他功能如视频通话、电话会议、视频会议、PTT 对讲都以 IP 电话为基础，或与其高度关联密不可分。

左侧截图显示 SparkleComm 应用主界面，包含拨号盘和底部功能栏（通话、通讯录、消息、会议、我的）。

右侧截图显示 SparkleComm 应用通讯录界面，列出了联系人：安安 (18780946106)、蔡蔡 (15963251112)、DDan (15246531002) 和 15830235622 (15830235622)。

软件电话 (softphone) --SparklePhone

一套全面集成语音、视频、电话、即时消息和邮件功能，可安装于智能手机、电脑(PC / Mac)的软件客户端。

支持操作系统：Android 4.4+；iOS 8.01+；Windows 7+；Linux(部分)；macOS 10.0+。

特征：1.支持多种语音编码；2.支持与主流的 IPPBX 对接；3.支持 IMS(有与中兴通讯及华为 IMS 成功对接案例)；4.支持呼叫转移、偏转、会议、三方等功能；5.支持模拟对讲机接入；6.支持状态呈现 (Presence)。

语音通话功能

通话功能为基本功能，主要包括：来电接听、去电界面、来电去电头像显示（通讯录绑定）、扬声器听筒切换、呼叫转移、通话时长显示，支持多方通话。

特征：1.支持 12+种语音编解码；2.语音通话动态调整，支持通话中途启动和结束；3.支持外置音频设备选择；4.支持模拟对讲机接入。



视频通话—SparkleVideo

视频通话功能用于手机对手机、手机对 PC 以及视频会议。

特征：1.支持多种清晰度并可以根据网络带宽智能切换；2.语音通话动态结合，支持通话中途启动和关闭视频；3.支持视频设备选择如外接摄像头；4.支持与视频监控摄像头接入。

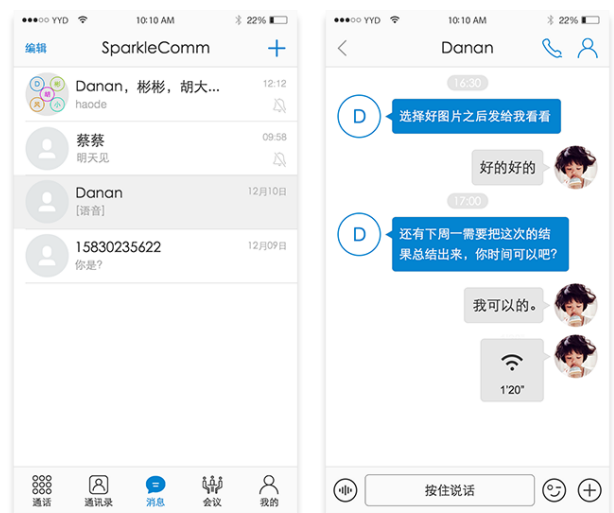
更多关于视频通话请阅读：视频通话 (SparkleVideo)专题

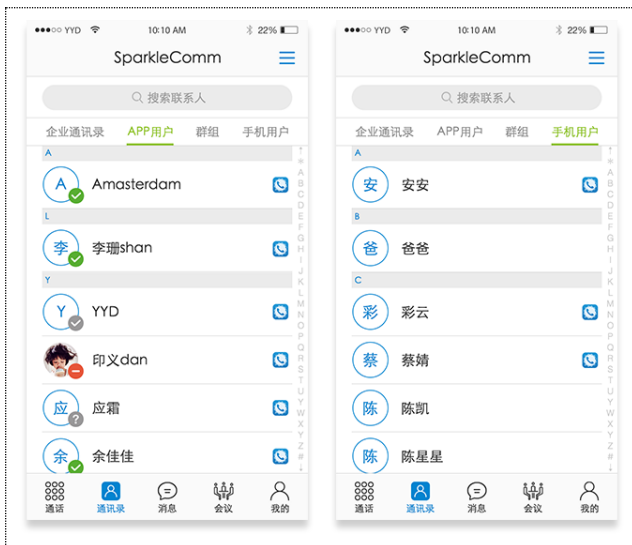
即时消息—SparkleIM

即时消息功能用于用户与用户间的多媒体及文本消息沟通，劳格即时消息包含即时消息客户端及服务端，支持群聊、离线消息推送。

特征：1.传送格式包括：图片、文件、表情、音频片段、视频片段等，实现桌面共享功能；2.支持 SIP Message；3.同时支持手机客户端(Android / iOS / WM)以及 PC 客户端(Windows / macOS / Linux)，并与软件电话集成。

更多关于即时消息请阅读：即时通讯(SparkleIM)专题





通讯录—SparklePhoneBook

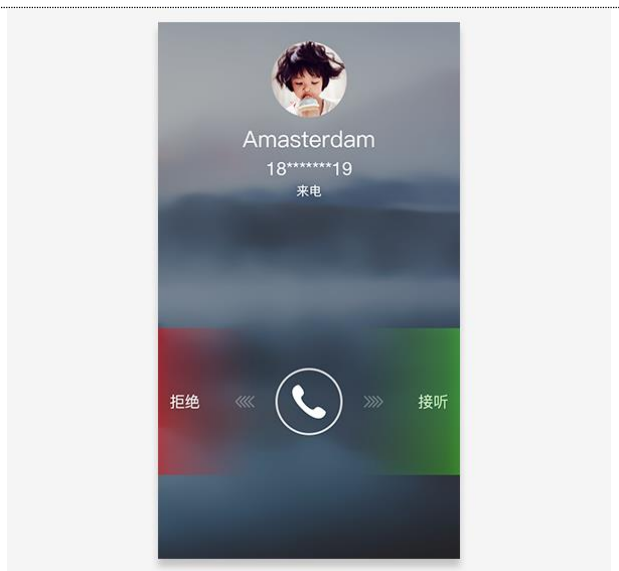
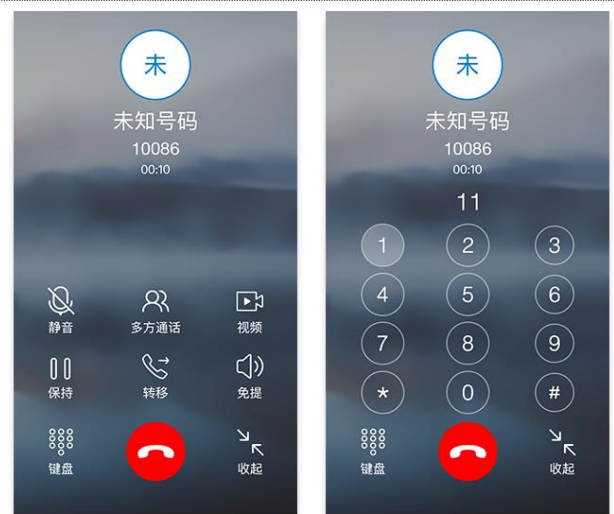
网络电话解决方案整合通讯录功能,包括企业通讯录、云端通讯录、手机通讯录同步、好友管理等通讯录功能。

特征：1.支持读取本地通讯录(iOS / Android / macOS) ;2.支持私有云端通讯录 ;3.企业通讯录具备后台 web 管理功能 ;4.支持多级组织架构 ;5.支持分级权限控制。

保密通话—SparkleSecPhone

劳格科技特有的保密通话技术,支持客户端(app2app)端到端动态加密,使得通话内容无法被窃听。

特征：支持实时加密,端到端加密,支持通话启动和关闭加密。



APP 唤醒功能

呼叫支持 APP 唤醒功能。即用户在退出 APP 的情况下通过服务器端的配合,在收到消息、语音及视频呼叫时可以通过网络将其唤醒。以便于用户可以及时处理和接听。

灵活的网络结构

网络电话解决方案 SparkleComm 采用灵活的网络结构,系电信运营商级别的网络应用。同时支持针对企业级别的应用。

应用集成

SparkleComm 采用开放式结构,可以灵活的集成应用。可以方便的与现有或者第三方的应用集成。如 workflow、团队协作、OA 系统、企业邮箱、微信等。