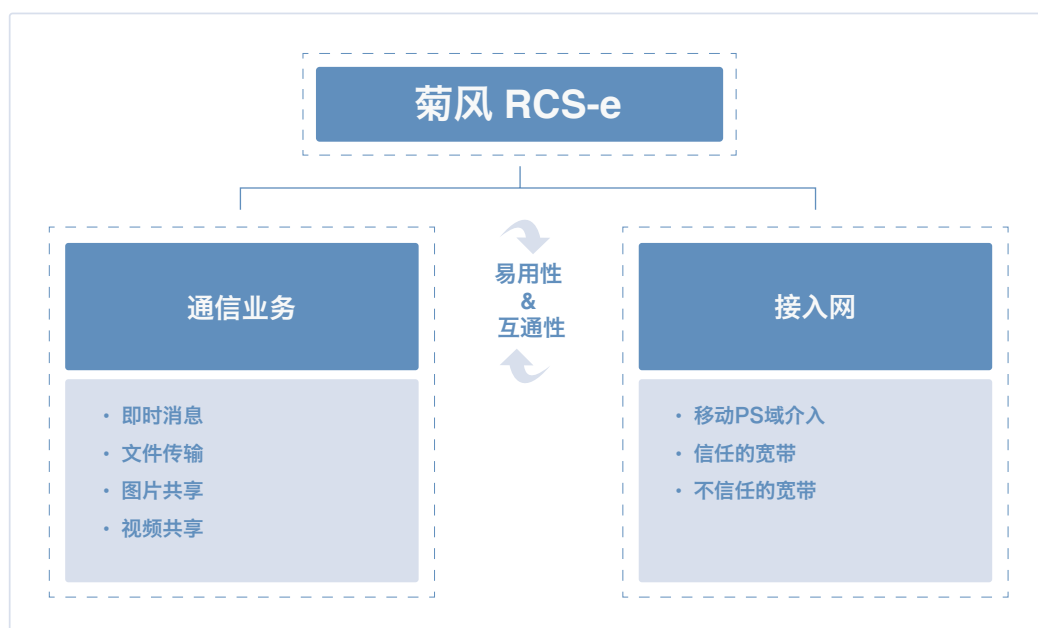


RCS-e Datasheet

菊风 RCS-e 介绍

菊风自 2005 年以来一直专注于 IMS 和多媒体领域，为运营商、设备制造商及企业用户量身定做整套基于标准的 RCS 解决方案。

菊风增强版富通信套件（RCS-e）是对 GMSA RCS R2 的业务增强方案，增强了现有的移动语音和信息服务能力，在通话过程中，用户可以享受即时消息和实时内容传输等服务。RCS-e 业务可嵌入到用户移动设备的本地通讯录中。



支持的操作系统



支持的网络

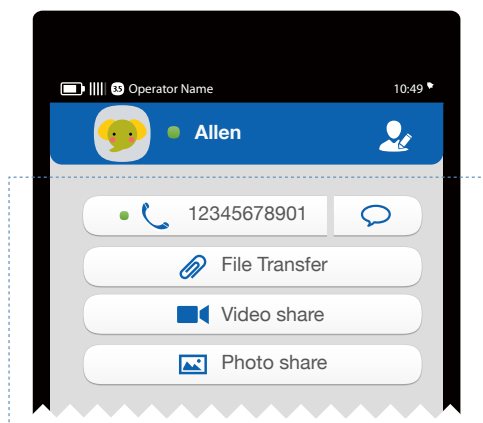


01 菊风 关键功能特性

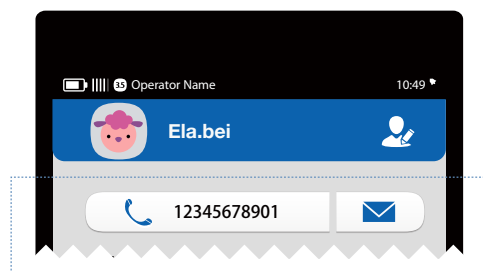
能力查询

能力查询：可以让订制用户清楚地看到其他联系人的状态，即他是否具有或具有哪些 RCS-e 的业务能力，方便订制用户择优选取联络的方式。例如：RCS-e 用户可以查询到其联系人是否具有接收图片或视频的能力。

RCS-e user



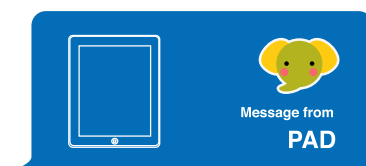
Normal user



增强的 消息服务

增强的消息服务：改进消息体验模式，增加社交分享和协作功能，如：点对点传输、群消息、多线程跨平台会话模式、多媒体文件传输以及多设备通讯模式，即可以在不同设备上运行服务。

- 5.5MB/s 的文件传输速度
- 断点续传



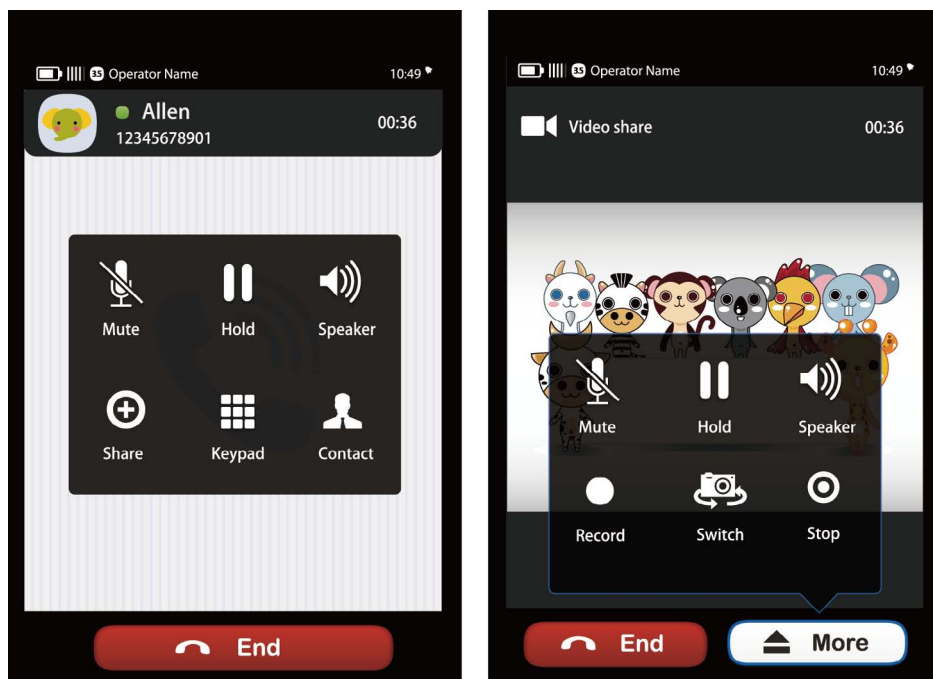
跨平台互通

增强的 通话服务

增强的通话功能：改善了传统通话体验，用户可以在通话过程中分享视频和图片，包括本地视频和实时拍摄的视频。此外，菊风拥有的音视频引擎核心技术能够为实时视频分享的流畅性和清晰度保驾护航。

- 甜点技术

- 最佳帧率
- 最佳复杂网络自动适应
- 最佳分辨率



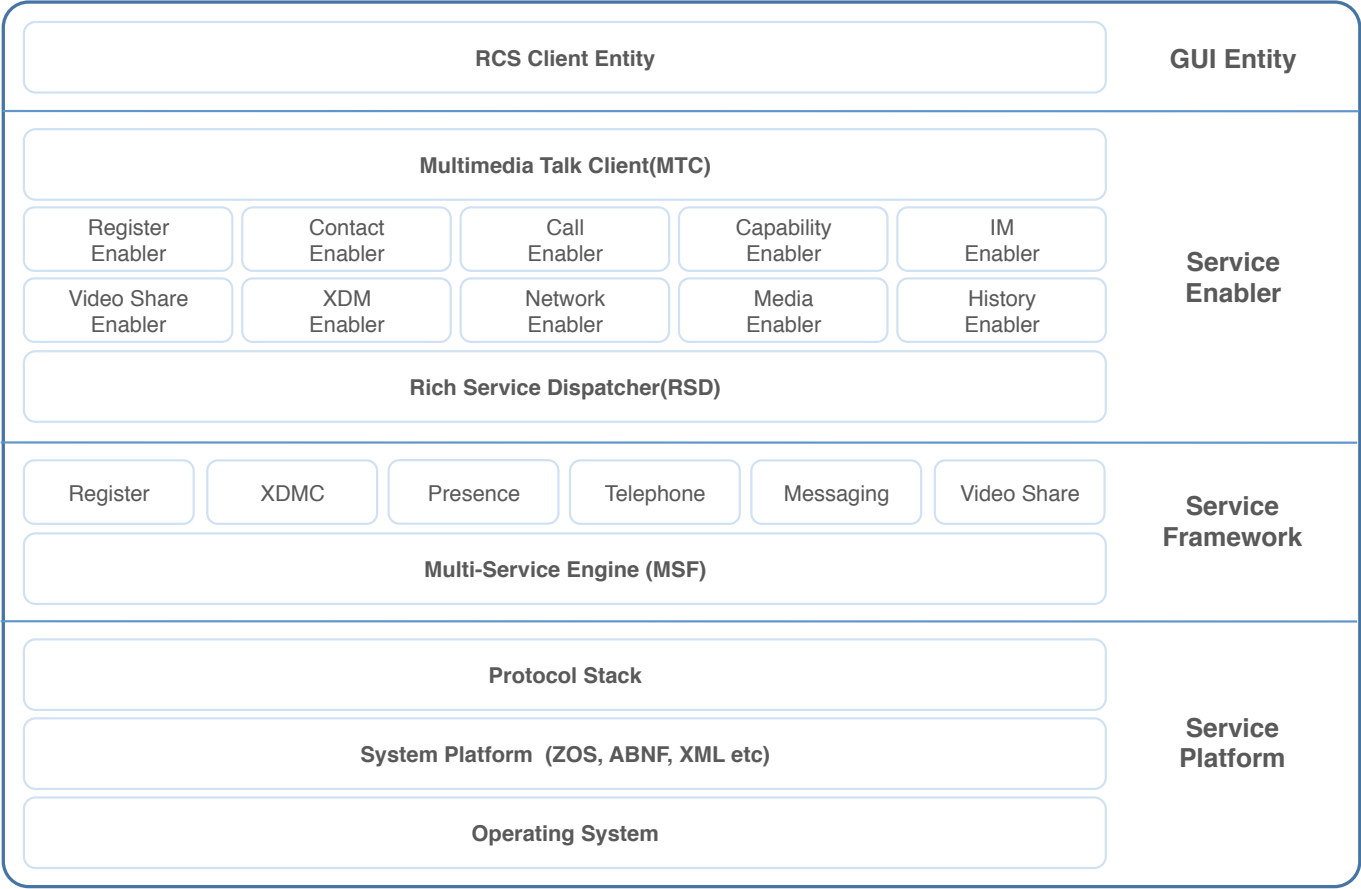
02 菊风 RCS-e 解决方案

降低 复杂度

富通信套件需要集成一整套复杂的应用程序和业务功能才能为用户提供良好的通讯体验。菊风已有的商用产品和多年的开发经验，可以有效降低集成复杂度，确保良好的互通性，并帮助客户将产品迅速推向市场。例如：菊风 SDK 通过使用嵌入式数据存储，加密、查询、缓存算法以及 GUI 视图机制，减少了 GUI 界面集成的不便性以及跨平台的难度。

- 商用级别
- 高质量语音和视频
- 数据存储机制
- 基于行业标准和最佳实践
- 跨平台
- 与主流网络互通

菊风 RCS-e 架构



菊风 RCS-e 框架 – 业务容器和 SDK

菊风 RCS-e Enabler	描 述	标 准
注册容器	登陆、注销、鉴权、注册事件订阅、心跳和网络检测	Contacts Management for Enhanced Address Book applications. Including add/delete/modify contacts.
能力容器	能力发现和轮询（OPTIONS 和呈现状态订阅通知机制）	GSMA RCS-e v1.1, v1.2.2
联系人容器	基于增强型通讯录的联系人管理，包括添加 / 删除 / 编辑联系人	OMA XDM 2.0, DS 1.2.2, IETF vCard, CSV
即时消息 (IM) 容器	基于会话的多媒体及时消息、短信、群聊、文件传输、图片共享	IETF SIP/SIMPLE , OMA IM V1.0 RCS Endorsement of OMA IM
视频共享容器	通话时或通话结束后的实时视频共享。基于 IP 的网络视频共享及基于电路交换的语音通话。	GSMA IR.74, IR.84 , IETF SIP
网络容器	创建 3G PDP context, 识别 2.5G、3G、WIFI、4GLTE 网络类型，状态信息周期性查询	iOS, Android System

软件开发包（SDK）
（包括上述容器的二进制文件和以下开发者工具包）

文档	开发者文档包括 API 和指南。RCS-e 的 SDK 集成项目可以由一名初级工程师在两周内完成。
可移植平台	Android 和 iOS 可移植平台驱动。设备制造商可以使用这些参考平台驱动在他们的设备平台 / 操作系统上运行合适的平台驱动软件。
参考 / 测试应用程序	用样例测试应用程序对 RCS-e/RCS SDK 进行演示、使用和测试。
样例源代码	样例应用程序源代码可向开发者展示如何使用 RCS-e/RCS SDK。

03 菊风 RCS-e 总结

菊风 RCS-e 解决方案是基于我们长期专注的两项专长：SIP 协议栈和业务框架编写而成，功能涵盖聊天、群聊、文件传输、视频共享等，并且在交互设计上，可以达到凭直觉操作的完美体验效果，使用菊风 RCS-e 解决方案可以为您的客户提供更优质的多媒体通信服务和更丰富多彩的用户体验。

如您需要更多信息
请联系我们

网址：www.juphoon.com
电话：+86-574-87287820;300
邮件：sale@juphoon.com