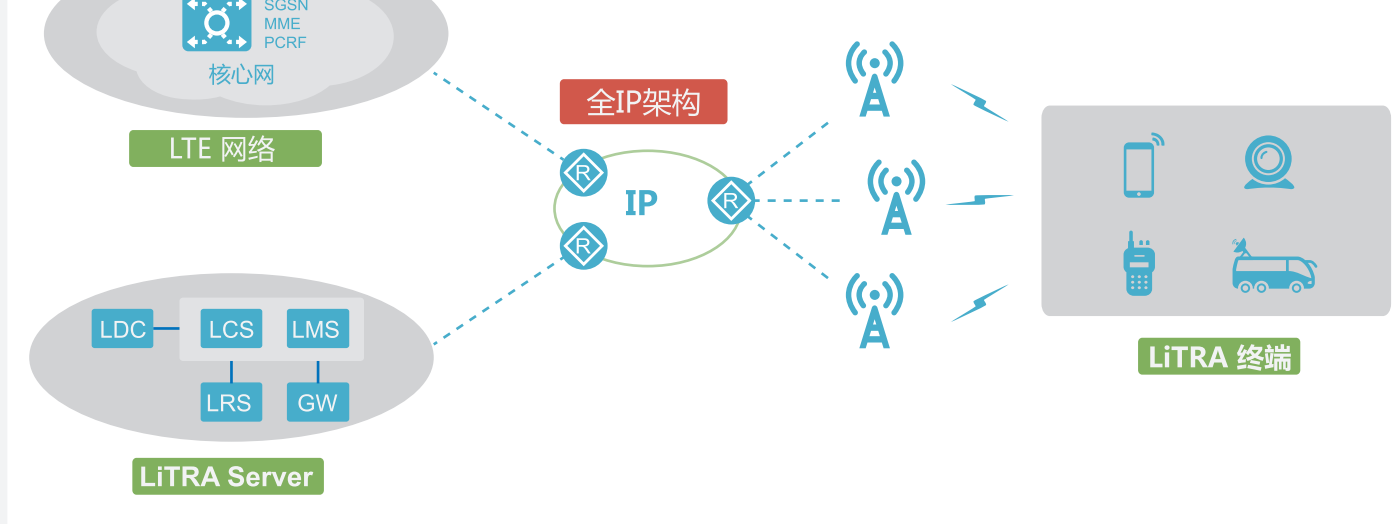


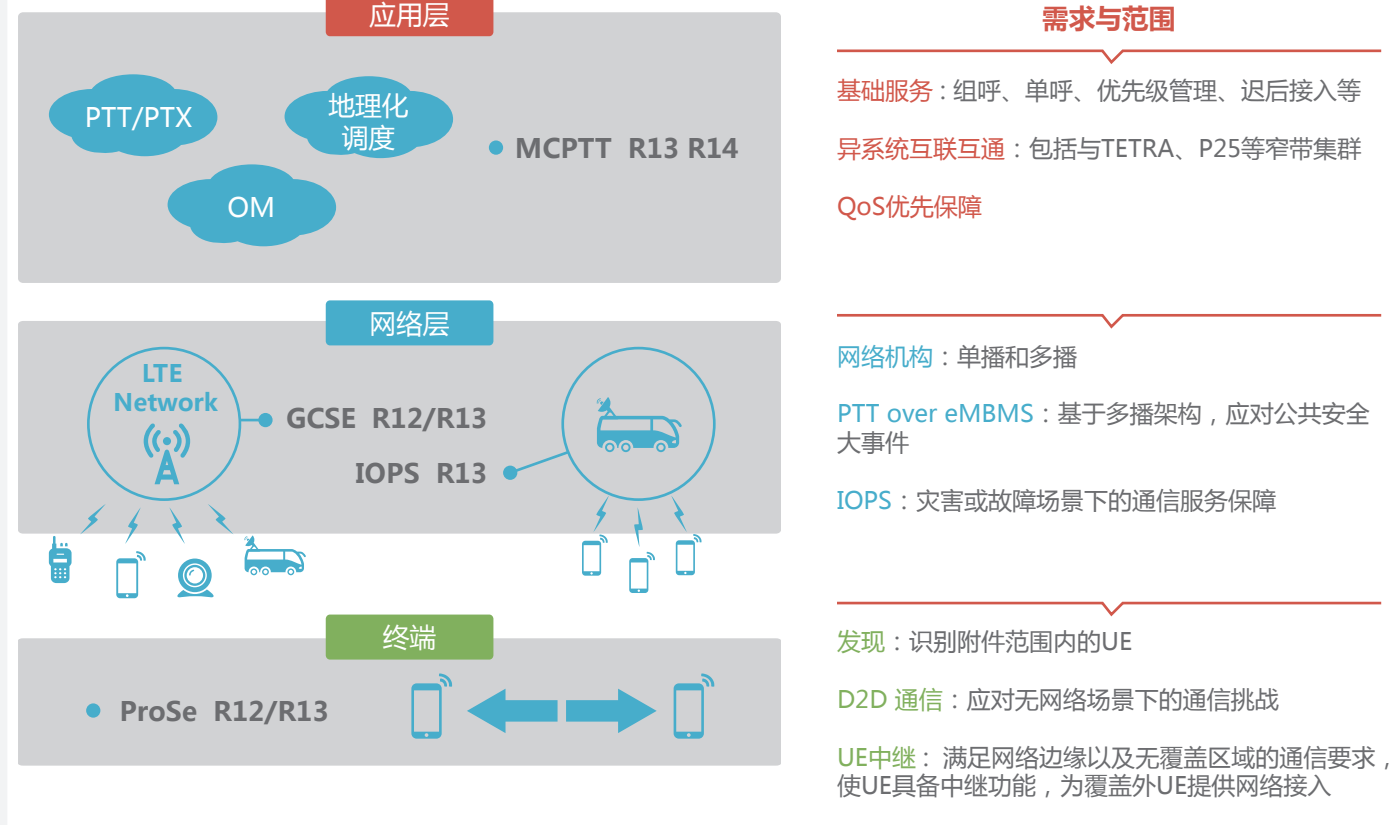


产品介绍

LiTRA是一种宽带集群解决方案，基于标准的LTE网络，在现有运营商的网络中通过新增LiTRA Server和相应终端即可在LTE网络上提供集群业务。



3GPP协议体系涵盖了所有的公共安全应用场景



LTE宽带集群是面向未来的应急通信解决方案

产品特点

低成本

在LTE网络上部署业务 无需单独建网

高性能

LTE PTT (优先保障) 时延 < 400 ms

最高的QoS服务优先级 400 ms以内的业务建立时延

多功能

视频回传

视频监控

信息业务 (短信、视频)

集群通话 (语音、视频)

即按即说

丰富的集群业务功能，快速全面的进行通讯

统一的集群调度服务中心

LDC 移动调度服务

- 群组视频通话
- 地理化调度服务
- 全面调度功能

- 支持移动调度管理
- 提供视频组呼、地理化调度等专业应用
- 对集群业务进行管理和查看，如：语音强拆、视频分发

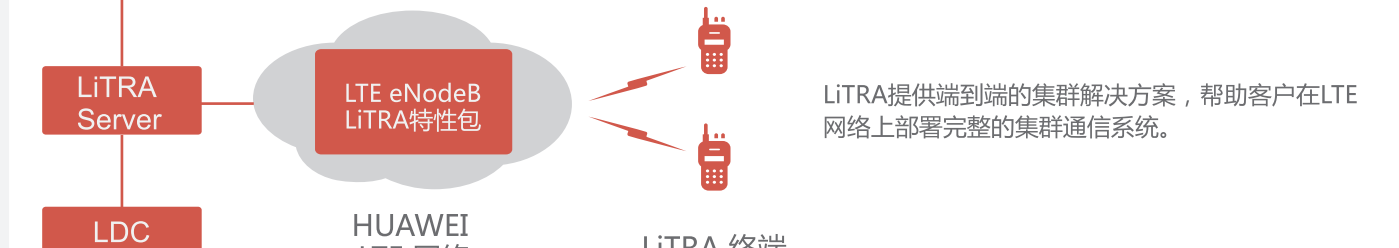
应用场景

LiTRA适用于公共安全场景下的业务部署，可以进行事件预防、实施监控和应急处理。



部署模式

端到端部署



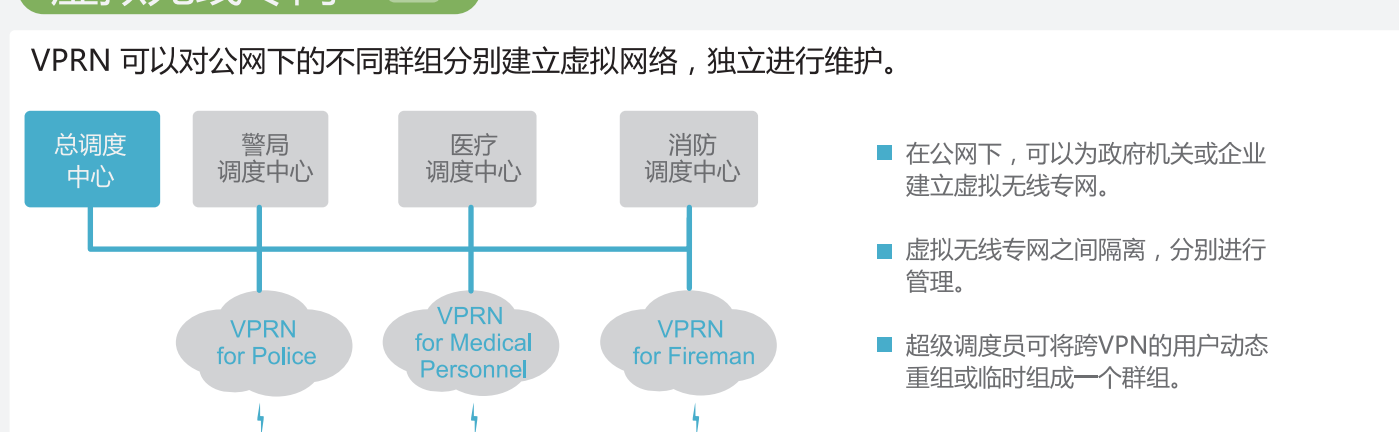
特性部署



关键特性

虚拟无线专网

VPRN 可以对公网下的不同群组分别建立虚拟网络，独立进行维护。



QoS保障

通过提升PTT业务的QoS等级，保证在关键场景（例如灾难、集会）下，PTT业务的高质量运行。



广覆盖

通过TTI Bundling & RLC分段，进行数据分块，减少重传，在小区边缘传输受限时，提升覆盖范围。



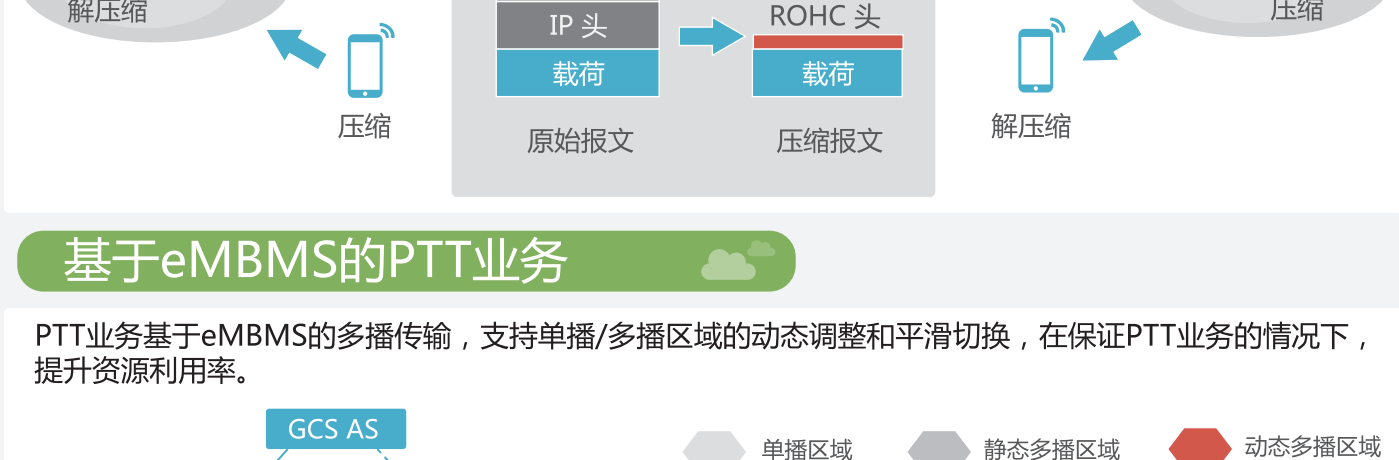
大容量

通过RTP/UDP/IP包头压缩，减少包头负荷，提升小区容量。



基于eMBMS的PTT业务

PTT业务基于eMBMS的多播传输，支持单播/多播区域的动态调整和平滑切换，在保证PTT业务的情况下，提升资源利用率。



术语与缩略语

产品名称	全称	功能描述
LCS	LiTRA Common Service	LiTRA的用户数据服务，对集群用户和设备进行接入、注册管理。
LMS	LiTRA MCPTT Service	LiTRA的多媒体调度服务，对集群各项业务进行控制，并完成媒体流的处理。
LRS	LiTRA Recording Service	LiTRA的多媒体录制播放服务，包括录音录像配置和录音录像回放。
LDC	LiTRA Dispatch Console	LiTRA的调度台，对包括语音、视频、短信、彩信、地理化调度等各种业务进行界面管理。
GW	Gateway	提供与其他网络进行互通对接的网关。
LMC	LiTRA Mobile Client	LiTRA 无线宽带集群移动客户端。