

一心一用： 专网通信不可或缺、不可替代

随着公网通信技术的兴起，业界有人发出疑问：公网通信会取代专网通信吗？

科技始终服务于应用，而通信的价值在于满足用户的需求。公网是公用网络，专网是自有网络，它不可或缺、不可替代。



1

量身定制，专属通信

专网通信为用户提供“专属定制”的通信体验，而公网通信为用户提供的则是“通用”服务。

在遭遇火灾、地震、恐怖袭击等突发自然灾害和公共事件时，专网应对自如。公网则可能遭遇通信堵塞而难以发挥效用。

专网通信通常是为满足用户组织管理、安全生产、调度指挥等需求而专门建立的，自主控制，不受外界牵制，更能适应特定的工作环境，保证客户化的工作通信。公网通信范围虽广，但是它毕竟以社会大众为资源，依靠用户密度进行网络覆盖，从而完成通信服务，所以有其被动性，无法自我掌控。群体不同，需求不同。专网通信的用户通常是政府、警察、铁路、机场、港口、矿山、石化、水利、林业等行业，有其行业特性，更有其对自有网络的独特需求，必须拥有一套“专而精”的通信服务来帮助解决业务难题。

2

攻克延时，毫秒必争

专网主要为一对多通信模式，接通快，延时短，一般仅为几百毫秒，还可以设置用户的优先级别，确保关键用户优先通话，最终为特定客户提供了优质迅捷的通信服务。

突发事件，分秒必争。发生紧急情况时，只有争分夺秒、当机立断，才能同时间和生命赛跑。

相比于专网通信，公网则往往为一对一通信模式，发送延时偏长。而且无重要用户和重要事件优先权限设置，难以灵活管理通信资源。尤其是在公网出现阻塞或者故障时，就好比高速公路堵成“停车场”，容易带来更为严峻的通信延迟，不能满足用户“瞬时通信”的要求。

3 多层防护, 强势管控

专网客户对通信有较强的控制能力, 表现在通信防护和故障管控两大方面。

在通信防护方面, 专网通信采用物理隔离, 黑客进不来, 保密程度更高。

在特定应用环境下, 只有采取独立的网络设施, 与其他网络物理隔离, 才能达到可放心的安全。专网通信同时采用鉴权、加密等多种网络安全措施, 可以有效防止在向控制区域外传输信息时信息被非法窃取和篡改。

同理在故障管控方面, 专网有其专门的应对措施, 具备独特的优势。专网所有设备具有热备份, 故障发生时可以即时自动切换。链路故障的时候可以采用基站故障弱化模式, 保障基本通话的正常进行。专网还具有针对性的维修保养和配件提供支持。所有这些都极大地提高了通信的可靠性、可用性和弹性。

公网通信与专网通信的应用场景不同, 他们彼此之间是相互补充的关系, 而非替代关系。专网通信在朝着多元化和专业化方向发展的同时, 也拥有着完全排他性的功能与用途。



摩托罗拉系统(中国)有限公司

摩托罗拉系统营销支持中心热线:

中国 10 800 744 0584 (中国北方区域拨打)

中国 10 800 440 0565 (中国南方区域拨打)

中国 400 882 2023

更多产品信息, 请浏览: www.motorolasolutions.com.cn

MOTOROLA、MOTO、MOTOROLA SOLUTIONS 以及风格化的 M 徽标是 Motorola Trademark Holdings, LLC 的商标或注册商标, 并在授权下使用。所有其他商标均为其各自持有人的财产。©2017 Motorola Solutions, Inc. 保留所有权利。