

应急通信的手段（I）

应急通信的手段，按照部署的位置分类，可分为地基、空基、天基、海基及潜基5种手段。对于大部分陆地上的灾后应急通信场景，前3者为最主要的手段。

地基应急通信手段

传统地基应急通信手段主要为各种应急通信车辆，搭载桅杆型通信基站，提供临时的接入服务，使用甚小天线地球站进行数据回传。近年来出现的一些系留无人机、系留气球手段可视为是传统地基应急通信手段的一种延伸，旋翼型无人机或系留气球作为升空平台，替代了传统应急通信车辆的天线桅杆，并且能够提供更大范围的通信覆盖。



应急通信车



系留无人机



系留气球