本申请公开了一种基于低功耗广域网和区块链的流行病密切接触者追踪方法，是一种操作方便简单的、为用户作风险接触记录、风险接触追溯的方法,主要针对于室内感染追踪,采用了LoRa和LoRaWAN技术、匿名和电子签名技术,能够极大地降低用户设备的功耗、保护用户的隐私、提高接触记录数据的可靠性。