

## 概述

# 制定更安全的复工方案

用于集成式接触者追踪的高级网络遥测

我们看待工作场所的方式发生了根本性的变化。考虑制定复工或复课方案时，对用户将接触到的人以及他们的聚集场所进行深入分析至关重要。当下，IT 专业人员不断接到提供这种数据分析的任务，并且面临着重新开放迫在眉睫，而预算和资源却有限的挑战。

## 关键考虑因素

### • 部署速度

考虑到社会各部门重新开放的时间限制，在有限的时间期限内建立接触者追踪机制，提供有意义、可操作的信息可能面临巨大挑战。正是因此，Aruba 推出了两种使用

Wi-Fi 和蓝牙低功耗 (BLE) 网络遥测技术对接触者进行追踪的方案。这为通过现有基础设施和管理框架实现接触者追踪提供了多种可能性。

### • 利用现有资源

实现可利用现有基础设施的接触者追踪策略可以确保快速部署，同时还可以解决与持续可管理性相关的问题，并规避与用户行为相关的风险。Aruba 可提供核心接触者追踪数据分析，大量投资和增加额外的基础设施，仅需利用专用硬件以及庞大的合作伙伴生态系统，即可提供实现高级精准度和各种用例的能力

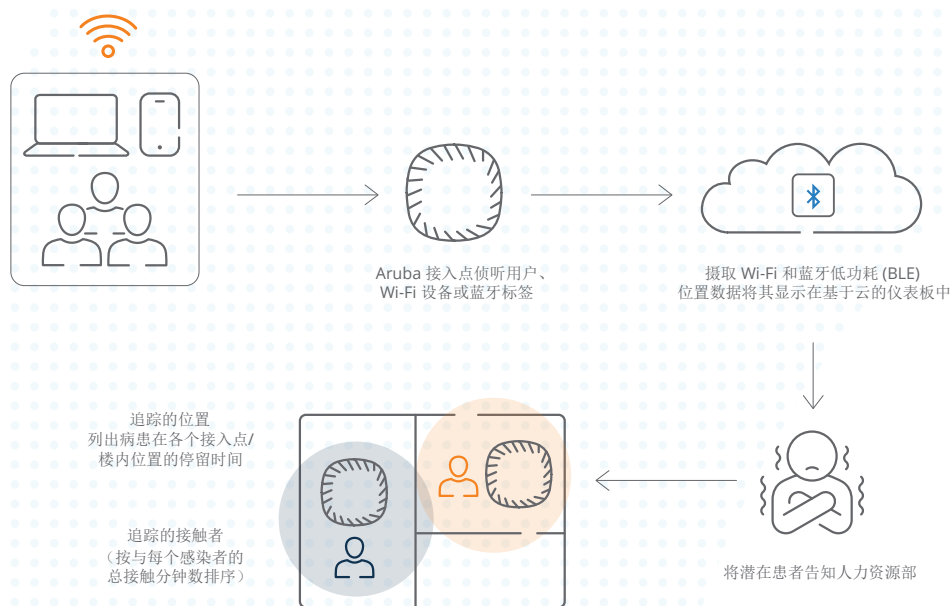


图 1: Aruba 使用 Wi-Fi 和蓝牙低功耗遥测技术执行接触者和位置追踪



## 解决方案组件和部署选项

### Aruba 接入点

Aruba 接入点可通过 AI 射频优化、丰富的用户和应用程序智能化功能、动态网络隔离和智能管理选项来改善用户体验、实现无缝的蜂窝和 Wi-Fi 漫游切换以及 SLA 级别的应用程序 QoS。接入点支持 Wi-Fi、Zigbee、蓝牙和第三方协议的物联网设备接入。这些功能使 Aruba 接入点成为一个强大的平台，可以使用 Wi-Fi、蓝牙低功耗 (BLE) 和复杂的数据分析来提供接触者和位置遥测。

### Aruba Central

Aruba Central 增加“接近追踪”功能后，用户可以根据用户名或 MAC 地址运行简单的查询，以查看谁与特定人员发生过接触。这也就是将那些使用同一接入点的用户关联起来，包括他们与某个特定用户近距离接触的时间。该功能利用了现有的 Aruba 无线网络基础设施和 Aruba 智能三角测量定位功能，并将定位精确度提高至约 10 米的范围。通过这一功能，我们可以详细了解哪些用户在同一楼层或在特定物理位置的同一区域工作。对于使用 Aruba AirWave 的客户，Aruba 可提供将数据导出到中央仪表板或主流第三方可视化工具（如 PowerBI 或 Tableau）的功能。

### Aruba Meridian

Aruba 在定位服务方面的领导地位使强大的接触者和接近度相关用例成为可能。除了 Central 提供的集成式 Wi-Fi 接触者追踪功能外，Meridian 还可与 Aruba 300/500 系列接入点和 Aruba Tags 一起提供更高级别的定位精度，并支持与物理建筑或园区热图和位置分析相关的高级用例。

### Aruba Tags

Aruba Tags 是 Aruba 定位服务产品阵营的关键组成部分。与 Meridian 平台搭配使用时，这些标签支持高精度接触者和接近度追踪用例，还可以在室内和室外场所进行更广泛的实物资产跟踪应用。Aruba Tags 采用蓝牙低功耗 (BLE) 技术（蓝牙 4.0），可为组织 Wi-Fi 网络中支持 BLE 的接入点范围内的每个人或实物资产提供位置数据，无需为读取器或观测器提供专用网络。