

# 智慧电气火灾监管运维平台

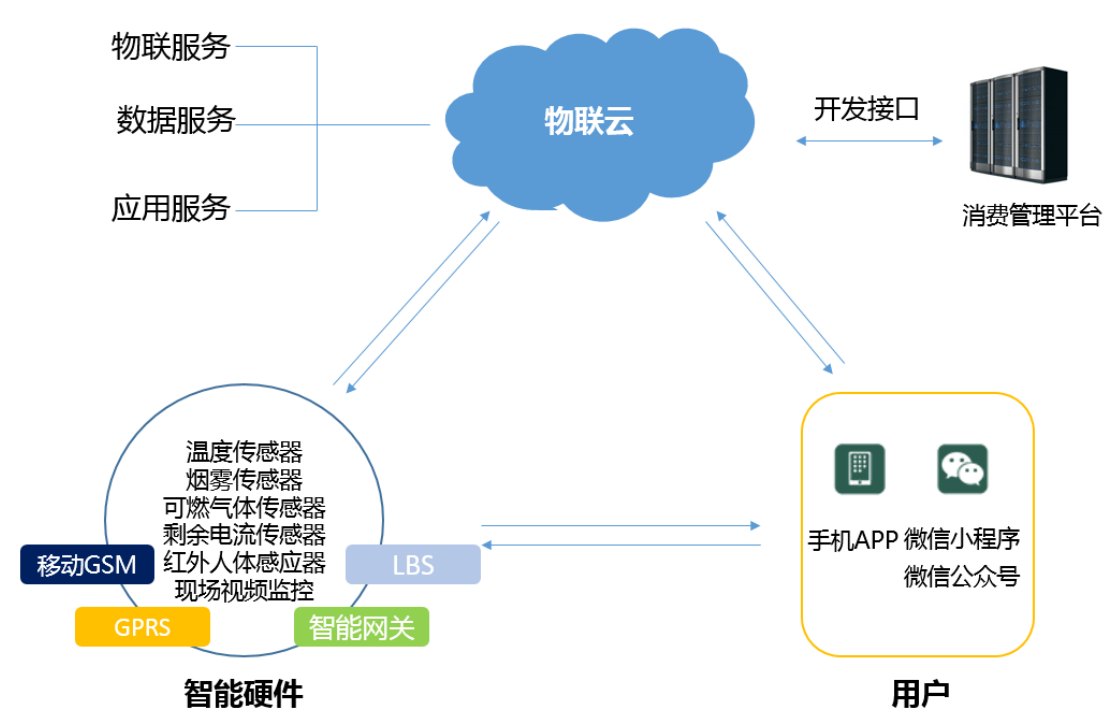
## 8.1 需求分析

随着经济的日益增长和人民生活水平的不断提高，电气化作为社会进步的标志，正在越来越多地进入国民经济和人民生活的各个领域，同时它也成为现代企业的重要标志。但是，伴随着用电设备的增多，因各种原因也潜藏着大量的电气火灾隐患，而这些隐患具有一定的“隐蔽性”和“潜伏期”，一旦发生，极易造成恶性火灾。

目前电气火灾存在四大痛点：

- 1.无法自动巡检，故障报警处理不及时
- 2.不知何处存在电气隐患，事故灾难损失严重
- 3.无云端数据支撑，火灾原因难以定位
- 4.电气设备维护管理不到位

## 8.2 解决方案



平台在线 24 小时动态监测电气火灾隐患的管理工具。它对引起电气火灾等涉电事故的主要因素（线缆温度、电流、剩余电流）进行实时在线监测和统计分析，实时发现电气线路和用电设备存在的安全隐患，并通过系统分析电气设备回路的相关参数，判断故障发生的原因，指导企业开展治理，达到消除潜在的用电安全隐患，可实现防范于未然的目的。

一旦电气线路发生火灾，它又能对烟雾浓度、可燃气体浓度进行实时检测，并且利用 LBS 自动定位功能，通过实时发送地图导航位置方式，将发生的火灾报警位置精准定位，便于消

费部门的救援。

### **方案特点**

独特算法，报警精准告知，快速避免灾害

地图模块，定位更加精准，位置可视化

数据模块，数据快速提取，数据长久化

无需客户端，登录灵活化

数据分析，协助调整，提前预防