



智能升级：物联网时代的设备绩效管理（上篇）

物联网技术正重塑设备效能管理的游戏规则。各行业先行者已抢先体验到创新科技的红利，以下是您能即刻着手，以优化资产回报的前沿策略。

物联网（IoT）涵盖从智能尘埃——微小、轻量、无线连接的传感器网络——到RFID标签的一切。将它们整合在一起，是一个宏伟的愿景，即成千上万的嵌入式传感器记录大量数据，然后通过无线方式收集并实时分析。

尽管存在数据安全风险、缺乏标准和技术差距，物联网产品和服务的潜力仍然被许多传统宏观经济组织看好，它们预见到了机遇的宝库和新一代的颠覆性公司，如亚马逊、谷歌等。

在制造业方面，工业物联网（IIoT）技术允许机器PB级数据采集。再增强分析，进而创造新的预测维护 and 远程服务功能。所有这些都减少停机时间，提高设备利用率和提高整体资产利用率。

传感器网络、云数据收集和强大的分析工具已经被用于在关键的操作业务中，如公共事业、采矿业和航空公司。许多企业有能力监控实时产出情况并在情况类似于在温度超出的最佳范围以外、生产速度减慢或产品质量下降的时候接到警报提示。

这样的能力正在慢慢进入其他行业。IDC Manufacturing Insights发现超过60%的离散型制造企业正在

积极寻求物联网的举措。但超过一半的企业还没有开始一个试点项目，这里的关键在于管理者的能力，以确定一个明确的业务方向和投资回报。

物联网在设备绩效管理中的应用为我们打开了一扇通往未来的窗户，让我们看到了通过技术创新提高效率和生产力的巨大潜力。

随着技术的不断进步，我们可以预见，物联网将在制造业和其他行业中扮演越来越重要的角色。在下篇文章中，我们将深入探讨如何利用现有技术优化维护实践，并进一步强化设备绩效管理。



Zheng Shang (尚征)

副总裁