# 物联网和移动性如何帮助数字化转型？

物联网和移动性扩大了改善客户体验，运营效率或引入新的数字商业模式的可能性。 随着越来越多的应用程序移动化，用户可以在适当的时间遇到这些应用程序，并从连接的传感器访问大量数据，管理设备成为数字转换平台的核心要求。 您需要能够轻松地将新设备添加到系统中，与它们通信，正确保护它们并在整个生命周期中对其进行管理。 WSO2 IoT Server利用这些功能扩展了WSO2数字转换平台。

## 为您的行业命名

WSO2物联网为许多行业领域的变革解决方案提供了一个灵活和可扩展的系统来管理设备：

* **互联产品** - 智能产品，可穿戴设备，家电和汽车引入了消费者的能力，服务，忠诚度和持续收入的全新水平。
* **工业互联网** - 仪表工业设备，装配线和整个工厂提供丰富的可操作数据，提高效率，预测可能的维护需求等问题，提高总体产出并降低成本。
* **智能空间** - 管理设施安全和健康，以更好地服务于人类居住者 - 同时节省运营成本。
* **物流和跟踪** - 通过连接到安装有传感器的车辆生成大量有价值的数据;构建复杂的车队管理解决方案，利用智能分析来深入了解实时低效。
* **智能家居** - 将来自不同制造商的设备集成到可通过备选接口（如语音）或自动化和预测行为进行远程控制的系统中。
* **连接的医疗保健** - 监控医院设施，医疗设备，家庭监护仪和可穿戴式传感器，以降低成本并改善患者预后。
* **智慧城市** - 提供公共和私人服务，创建系统，为居民实现新的透明度，便利性和效率水平。

## 在手机上保护您的资产

WSO2 IoT提供移动设备管理和移动应用程序管理平台（也称为企业移动管理或EMM）。 随着您创新的数字体验通过移动设备向员工公开更多敏感数据，对这些设备提供某种控制的必要性也在增长。 使用WSO2 IoT，您可以注册公司拥有的（COPE）或员工的个人设备（BYOD），并定义基于角色的安全策略和监控，包括密码和加密策略，远程擦除，摄像头使用，位置跟踪和地理围栏警报。 WSO2 IoT可自动将常见的企业应用程序和设置（如WiFi和VPN）分配给设备，从而提高员工工作效率。 Android，iOS和Windows手机和平板电脑均受支持。

## 智能显示器

许多组织正在将简单的标志转变为动态的数字和互动体验。一些示例 - 消费者购买点显示，资源和状态显示和跟踪仪表板，实时定价或菜单以及基于自助服务终端的自动化服务。物联网显示器是集中管理，自动化和情景响应。它们反映了物理世界中不断变化的数字信息，并为创新体验和产品开创了新的机遇。什么可能成为您所在行业的自动取款机的等价物？动态或定制的定价对您的业务意味着什么？你如何确保重要的状态信息永不过时？

Android显示器（平板电视到平板电视或电视控制器）是COSU（企业拥有一次性使用）或信息亭模式的热门选择。 WSO2 IoT提供简单的配置和注册，远程分发应用程序和相关内容，以及集中管理和远程监视和诊断。

## 数据通知决策

你拥有的数据越多，你就越聪明。 物联网设备提供相关数据源，并确保您的数字模型和系统与现实世界保持一致。 物联网数据可以帮助您为您的系统构建更好的行为模型，无论是环境，机器，还是一群人。 WSO2的流式分析实时识别这些数据中的模式并将其转换为响应式操作。