

MindSphere

新闻资料 | 2017 年 9 月

数字化转型正在改变世界

高效的数据分析将决定当今企业的成败，无论是工业、基础设施、发电还是其他行业。

借助 MindSphere，西门子提供了一个基于云的开放式物联网生态系统。作为平台即服务（PaaS），它支持应用程序（app）和数字化服务的开发、运营和供应。它能够快速高效地收集和分析工厂或企业形成的大量数据，从而为优化提供支持。

基于数据分析提供行动建议

不管哪个行业的用户使用 MindSphere，都可以借助大量 apps 对设备和系统形成的原始数据进行综合分析。这些信息可以是全球制造网络的表现数据、重要的列车运行数据，或者是电网和其他资产的状态数据等等。

MindSphere 提供的行动建议可持续优化某个设施，譬如资源使



SIEMENS
Ingenuity for life

用。就预测性维护而言，它还能尽早查明潜在故障，让用户在合适的时间做出正确的决策。

获得的数据还有助于改善系统的设计、性能和可用性。客户可受益于资产优化并防止错误发生。

利用现有应用程序（app）——客户可自行开发和提供应用

MindSphere 提供大量用途不一的应用程序（MindApps）。此外，客户和合作伙伴可以在该平台上开发、使用和运营自己的应用程序。这些应用程序用于辅助数字化服务，在对数据进行高效利用的基础上，创造竞争优势，譬如通过保证机器设备的可用性，优化资源利用率和提高生产力等。

轻松互联

依托 MindConnect，西门子为简化机器、工厂和系统与 MindSphere 的互联提供多种方式。MindConnect Nano 提供即插即用式的解决方案，然后以加密方式将数据安全地传送至



SIEMENS
Ingenuity for life

MindSphere，整个系统安装时间为 1 个小时左右，安装完毕后可以频繁地传输资产数据。

数据是新的业务模式的基础

机器设备和系统与 MindSphere 的互联不仅有助于优化资源和能源的利用，而且有助于实施新的业务模式。包括以小时数销售机器或售卖机器的空闲时间。