

niagara 4物联网平台

产品名称	niagara 4物联网平台
公司名称	辽宁强华实业有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	沈阳市大东区合作街92-2号10门
联系电话	13654020751

产品详情

Niagara 4

Niagara是一种应用框架，或者说是软件框架，特别设计用于应用智能设备所带来的各种挑战，包括设备连接到企业级的应用，支持互联网的产品和基于互联网自动化系统的开发。

应用框架是用于实现某应用领域通用完备功能的底层服务，使用这种框架的编程人员可以在一个通用功能的已经实现的基础上开始具体的产品和系统开发。应用框架强调的是软件的设计重用性和系统的可拓展性，以缩短各种应用软件开发的周期，提高开发的质量。

Niagara提供了一个统一的，具有丰富功能的开放式平台，它可以简化开发的过程，明显的降低产品或系统的开发成本，缩短企业进入市场的时间或工程的建设周期。

Niagara创造了一个通用的环境，几乎可以连接任何能够想象到的嵌入式设备或系统，而不用太多考虑这些设备的制造厂家和所其使用的通讯协议。这一切的关键在于Niagara可以与各种设备和系统通信，将它们的数据和属性转换成为标准的软件组件，通过大量基于IP的协议，支持XML的数据处理和开放的API为企业级应用提供无缝的，统一的设备数据视图。如下图所示，Niagara平台是一种多对一的架构。

Niagara让各个系统之间，以及与上层应用之间相互统一

通过转换各种外部设备和系统的数据成为规范的软件组件，Niagara创造了一种开发架构，大大优于基于网关集成的多对多的复杂架构。这种优势体现在——任何的设备和系统通过Niagara规范，就可以兼容其他连接到应用框架的设备和系统，为企业级应用提供真正的系统内的互操作能力和统一的数据呈现。开发者不再需要花费时间去创建，测试和重复验证各种网关设施。

Niagara 4是在Niagara基础上开发的，其不依赖浏览器插件技术，而且便于操作。是一个开放的框架，Nia

gara4可以帮助企业充分利用物联网，具备先进的可视化和搜索功能，更强的安全性和导航工具。

Niagara 4的新特性

1.全新的用户界面

Niagara 4 采用直观的全新界面，更简洁、更易用，使用 HTML5技术 提供一系列丰富的功能，并在稳定性上有极大的提高。我们强大的全新框架使用户体验更简单、更稳健，用户可以最大程度的掌控他们的数据并轻松做出相应的决策。

2.轻松掌握更多数据

用户可以从整个系统内搜索最重要的元素。用户仅需简单点击或拖放，便可以创建自定义的图表，立即找到并显示关键信息。系统集成商不再需要针对客户各种不同的需要创建全新的图表。

3.高安全性

Niagara4在默认配置下开启安全配置，系统需要设置强密码来保证授权安全性，并且动态数据和敏感的静态数据都是加密的。Niagara4也使用基于角色的访问控制(RBAC)，让用户权限易于配置和更少出错。用户操作和安全相关的事件都记录在Niagara可追溯的审计日志中。

4.更快、更强大的开发工具

开发者将通过更加完善的开发手册、丰富的开放 API 库、BajaScript 2.0、语义标签库、以及其它辅助工具，可以极大提高开发效率。Niagara4的全新设计和开发方法使得开发者可以基于Niagara框架，更加简单快速的扩展开发出更加丰富的应用功能。

5.轻松迁移

Tridium提供了一个强大的迁移工具，帮助客户从NiagaraAX向Niagara4无缝过渡。Niagara Fox协议可以兼容NiagaraAX和Niagara4的通讯连接，同时Niagara4也可以运行在现有的JACE控制引擎中。

JACE8000控制引擎

全新的设计

Tridium为Niagara4创造全新的硬件平台：JACE8000控制引擎。具有全新、兼容以及开放的功能和特点，较早期产品相比，具有明显的优势。

1.便捷高效

JACE8000控制器全新的模块化设计更加便于安装、集成和部署。无工具化安装可减少安装复杂性，并提高灵活性。系统集成商可以专注于工程解决方案,而不是安装工作。

2.无线接入

标准WIFI提供增强的无线接入功能,可以很好集成下一代的无线传感器和设备。JACE8000控制引擎可配置成一个无线WIFI接入点,手机和平板电脑可以方便的作为终端设备来提供可视化的交互界面。同时可以很好的利用WIFI接入建筑物内的其它无线末端智能设备。

3.充分利用Niagara 4

JACE8000控制引擎的新功能：可增强用户体验，最大化利用Niagara4:基于HTML5 Web界面、图表和数据可视化，通用的设计语言，更好的报表功能，更强的安全性，从而提高设备管理能力。

具备简单的配置，免安装、低成本、高性能等特征，JACE8000控制器在设备连接和控制方面有着革命性的进步。