



是什么让One Network与众不同....
一切

为什么要了解这些？



我们的潜在客户、合作伙伴和市场总是问我们一个问题：“One Network有什么与众不同的？”答案很简单——几乎一切。

这一答案背后的基本原理在于One Network提供了一个颠覆性的基础架构和平台来替代过去的遗留供应链解决方案。下面的几页就介绍了One Network与其他同类服务的主要区别。



Platform as a Service



Multi-Party Engagement



Master Data Management



DevNet SDK



Industry Templates



Tunable System of Control



NEO Prescriptive Analytics



Social Applications



Network Design



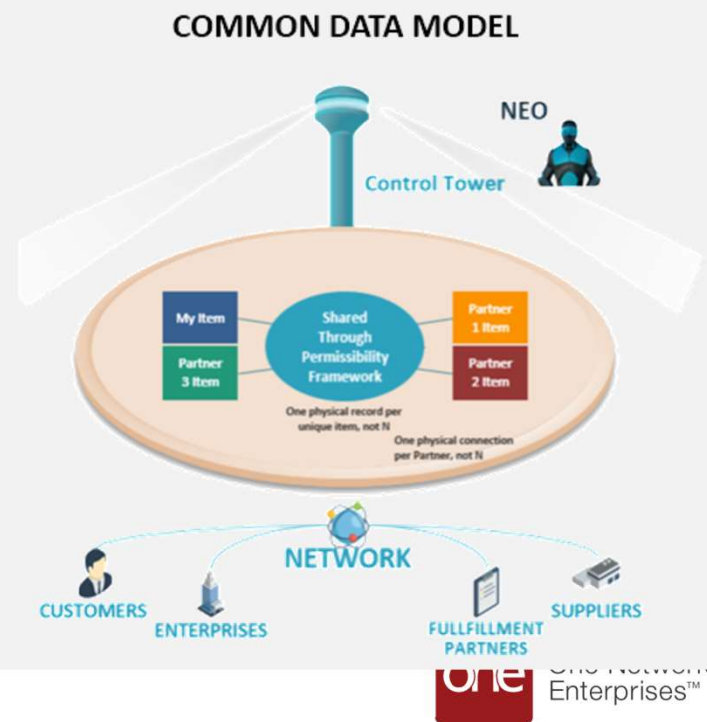
PAAS 平台即服务



网络的基础是一个由公共数据模型支持的PaaS框架，该模型为特定行业构建，并以真正的多对多网络体系结构作为支持。

通过设计，我们的架构采用了与传统供应链技术解决方案不同的方法，因此对能力、参与度和客户结果产生了深刻的影响。

这一独特的多方网络平台使ONE不仅能适应独特的业务问题，还能解决特定的行业挑战和瓶颈。



PAAS

续 ... 平台优化



要实现供应“网络”平台优化多方参与和综合供应网络的效果，
需要4方面的关键平台能力：



1. 单点连接

网络参与者仅需要一次性加入网络，即可使用这个网络的资源。



2. 社区主数据

所有参与者均使用同一套公共主数据模型



3. 中心到中心

网络中的每个节点在网络中都是活跃的 vs. 中心单点连接



4. 实时SVOT

避免了间歇过程和延迟，所有参与方都有一个实时的单一数据来源。

多对多的多方参与

“应急行为是一个系统行为，它不应只依赖于系统中单独的某个部分，还应考虑它们之间的关系及相互影响。因此，不能通过只检查系统中的某个部分来预测应急行为。”

多方参与

网络关注您的组织及其贸易伙伴网络的关系和相互依赖性。

Hundreds of different types of business objects tracked individually



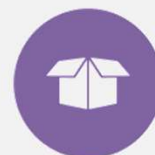
Orders



Invoices



Payments



Inventory



Shipments

One instance
of each business
object in the
cloud

Single version
of information
across the entire
network

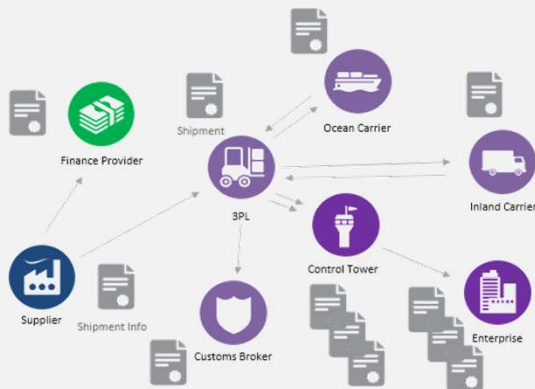
Real time
instantaneous
updates for all

网络 供应链的未来

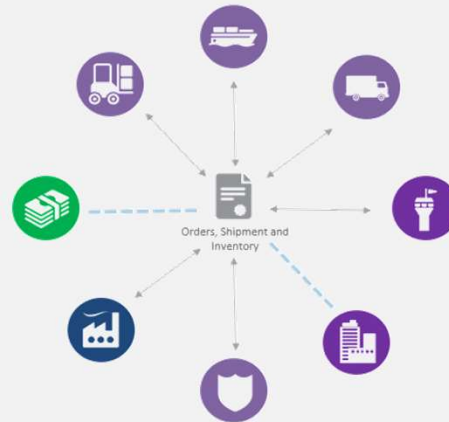


多企业供应网络不是单一方参与。网络模型方法考虑的是涉及贸易伙伴的整个上下游“生态系统”。随后，系统创造了一个多对多的网络，其价值随着每一个新参与者的加入而呈指数级增长。

Traditional Data Flows
Many Versions of the Truth



One Network
Single Version of the Truth



[Click for Video](#)



主数据管理



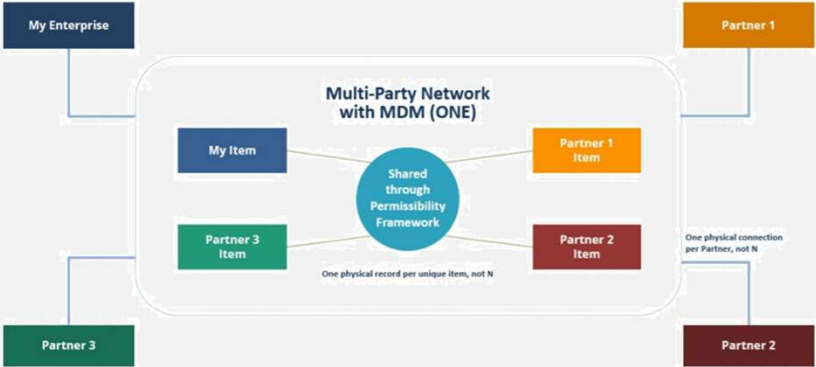
One Network的通用主数据管理框架将使您能够根据特定环境主动利用分析框架，充分利用您的所有IT系统来驱动业务价值。

除了为有效的规划和执行提供基线之外，One Network的共享主数据管理框架还在整个网络层面提供了通过分析组织机构主实体得到的经营绩效查看。

其结果是一个多方、多层次、跨功能和面向过程的窗口，可以了解客户、产品、供应商、地点等多方面信息。

Multi-Party Network MDM

One connection per partner. N-way instant master data sharing and exponential reduction in mapping combinations





可扩展性



ONE平台和所有模块都构建在一个叫做Dev Net的环境中。Dev Net包括一个基于开放系统和开放标准的工具包，让任何人都有机会构建自己的模块。当前，独立的应用开发人员、内部IT部门，当然还有One Network的开发人员，都在使用相同的工具和技术创建模块。ONE平台包含一个强健的框架，用于构建您自己的NEO自动化代理和用户体验，以便您可以开发可扩展、可适应和可互换的用户体验。

无论您采用哪种路径，您使用的任何模块都将与它下面的所有内容向后兼容。这意味着您的IT计划将随着时间的推移而持续发展，而不会在几年后停滞不前。



DEV NET: DEVELOPER NETWORK ALLOWS YOU TO BUILD ON A PLATFORM DEFINED BY FLEXIBILITY, EXTENSIBILITY AND AUTOMATED BUSINESS PROCESSES.

1)



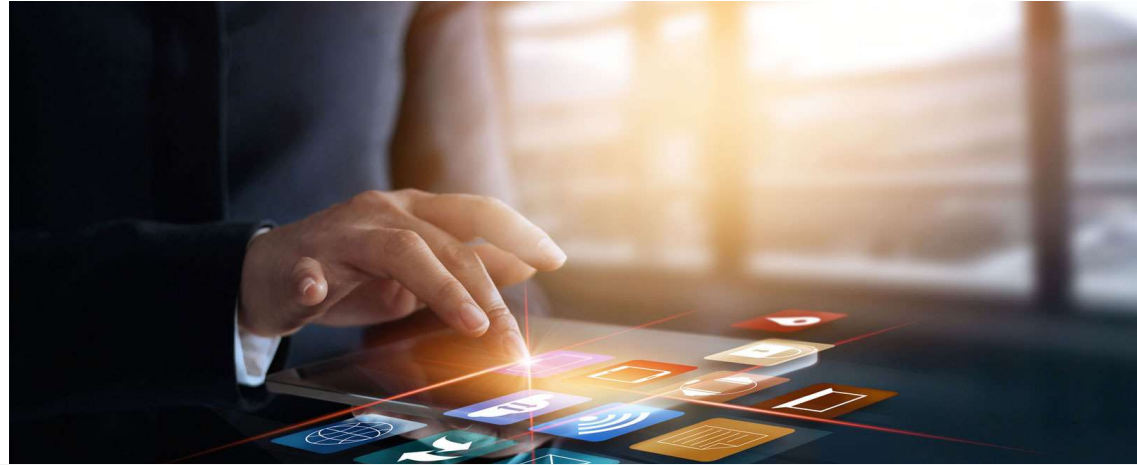
行业核心



One Network提供了一系列行业核心模块，定义数据模型、主数据和交易业务流程如何按行业工作。当前的行业核心包括汽车、国防、零售/CPG、食品服务、医疗保健/制药、高科技、人道主义援助、制造和各种制造业的售后解决方案。

在这些行业核心之上，ONE提供了一系列可以直接使用或根据需要进行扩展的模块。这些模块包括许多支持几乎任何供应链流程（如计划、补货、订单管理、物流、运输）的引擎，以及许多其他优化供应链外各种多方流程的引擎。如果平台没有您需要的技术或模块，您可以轻松地构建自己的模块。

颠覆性技术 结构性转变



颠覆性的

• •

- 以全新的方式改变市场、系统或设备类型等工作的方式。

One Network Enterprises (ONE) 提供了一种颠覆性的，当前市场上绝无仅有的供应链技术、业务和合作伙伴模式。One Network的实时多方参与平台是唯一能够实现真实的、多对多多方交易和跨越所有贸易伙伴的工作流程的技术。

该平台由One Network的专利机器学习和智能代理技术NEO驱动实现的自主供应链。NEO在后台运行整个网络，不断地扫描潜在问题并优化供应链运行。

行业核心 - 续

以下行业模板...

- 汽车
- 制造
- 零售/CPG
- 生命科学
- 医疗保健
- 电信
- 高科技
- 国防

Integrated Business Planning & Network Optimization

Intelligent Supply

Intelligent Demand

Intelligent Logistics

Supply

Fulfillment

Logistics
Tracking &
Scheduling

Inventory
Management

Supplier Risk
Management

Supplier
Collaboration

Demand

Order
Management

Demand
Forecasting

Outbound
Logistics

Demand
Visibility

Warehouse
Management

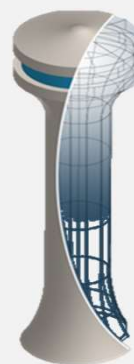
PLATFORM

CMD

SSO

Integrations

DevNet



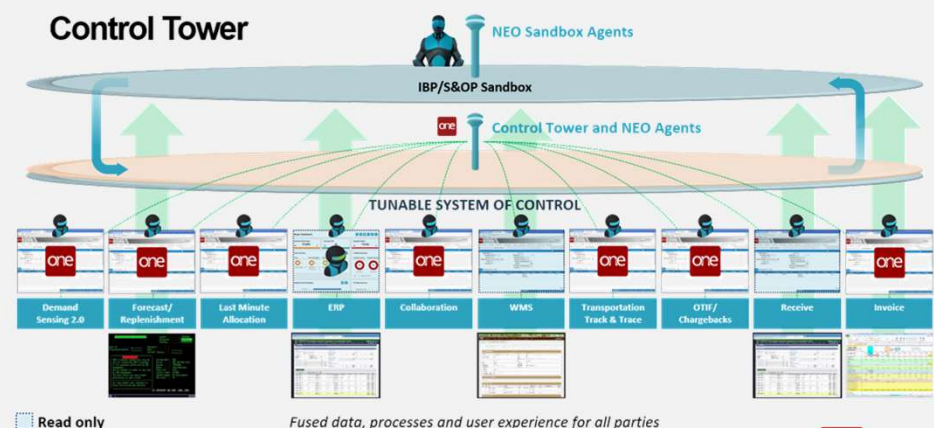
**CONTROL
TOWER**



可调控系统



One Network独特的可调控系统功能使您能够将One Network或另一个应用程序分配为过程中任何状态或动作的记录系统。然后，ONE平台管理端到端流程，但在适当的情况下，干预步骤可以由现有系统进行处理。这种“共用或取代”的方法允许公司在需要完全取代前充分利用任何本地系统，然后再使用ONE平台承担更多的责任。One Network独特的可调控系统意味着，跨越多重系统和网络服务的复杂多方流程可以无缝地委托和协调，从而确保没有系统被孤立，避免造成IT投资的浪费。



© One Network Enterprises. This document is proprietary to One Network Enterprises.

one One Network Enterprises™



NEO 分析法的演变

One Network还市场提供了第一套决策制定和自动化执行引擎。NEO，也就是One Network的专利机器学习和智能代理技术，使您可以优化和自动化复杂的业务流程。它使您能够动态地解决执行问题，并主动地、持续性地、增量化地修复它们。由于所有的贸易伙伴都在一个单一的网络上，这是第一次有可能不仅在公司内部优化流程，而且还可以实现跨系统、职能和公司的优化。

© One Network Enterprises. This document is proprietary to One Network Enterprises.



实时
为规划引擎提供实时决策所需的信息

机器学习
从交易执行过程中收集信息，了解哪些方法在何时可发挥有效作用，并在类似的场景中合并这些信息

主动
对供应链中的事件进行调查，并以最有效的方式对问题进行自动响应

优化
考虑变更的成本，并使用破坏性最小和最有效的改变来优化整个供应周期

NEO— 续



One Network平台就是为此而设计的。NEO可以规划、优化和自动化代理，考虑包括实时需求、供应、物流、外部条件（天气、交通等）和约束等因素，跨公司和跨网络完成工作。

这使它们能够释放比传统解决方案更大的价值，并确保以最低的成本提供最高的终端客户服务水平。网络服务专注于在传统的独立（一次一个公司）解决方案和流程之间带来连续性、一致性和优化。NEO代理直接在跨公司边界的交易流上并行运行，支持对意外情况的快速响应，并自动化驱动持续改进的日常决策。

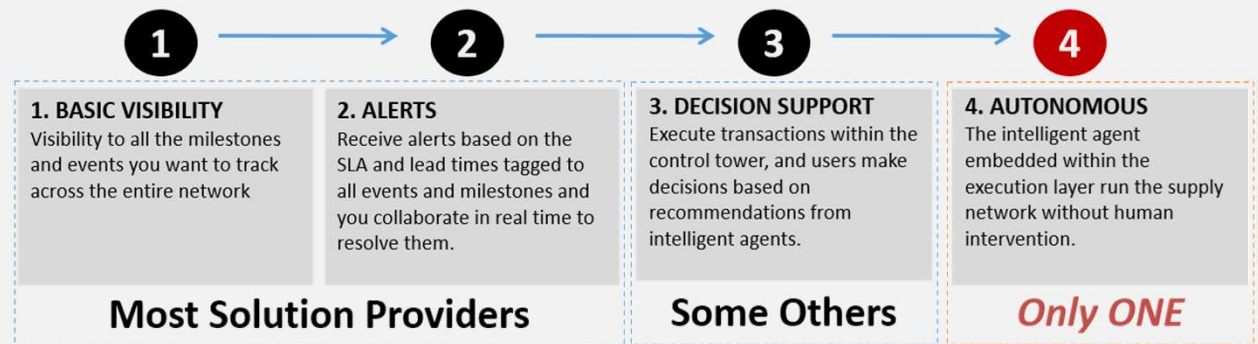
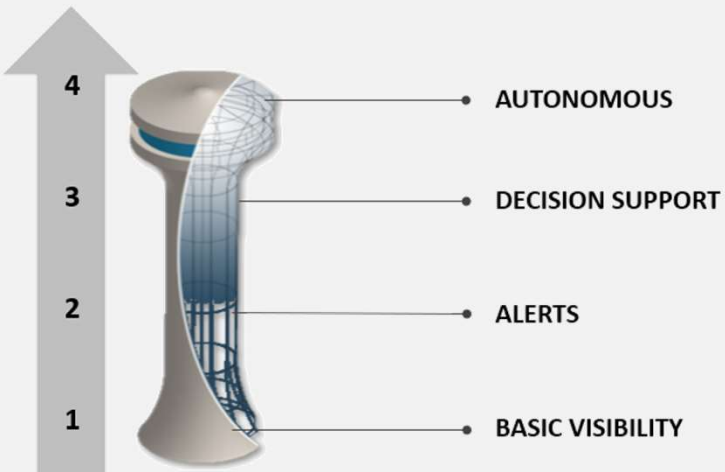


[Click for video](#)

控制塔成熟进化



“虽然大多数客户从软件的提醒和决策支持功能中获得价值，但一些客户正在应用嵌入解决方案执行层的机器学习代理，这使他们能够根据趋势和结果分析来自动采取纠正措施。”





现有网络可消费资产



将可消费资产与赋能技术相结合的概念在Uber、Airbnb和Facebook等公司的成功中得到了明显体现。One Network拥有超过90,000家公司（可消费资产）作为我们的网络参与者。新客户不仅可以创建自己独特的上下游合作伙伴网络，还可以很容易地与网络中的公司建立联系并利用它们。

90K+ Companies



20K+ Carriers



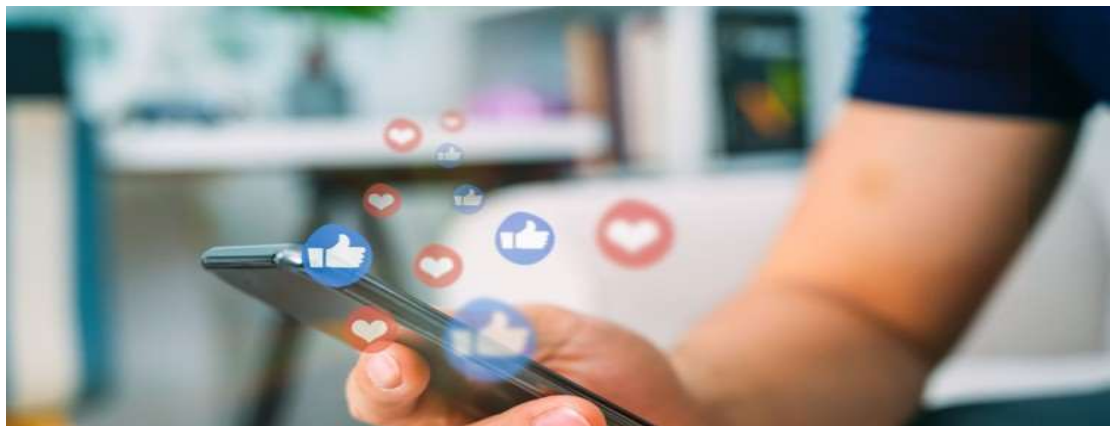
3 of 4 Top US Grocers



4 of 5 Military Branches



社交应用



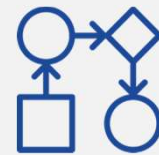
当今的工作人员和消费者都依赖于社交媒体工具在他们的个人生活中保持联系。有了ONE的社交应用，他们现在可以在工作中做同样的事情。社交应用嵌入在平台之中，并且可以被包含在任何模块中。



CHAT



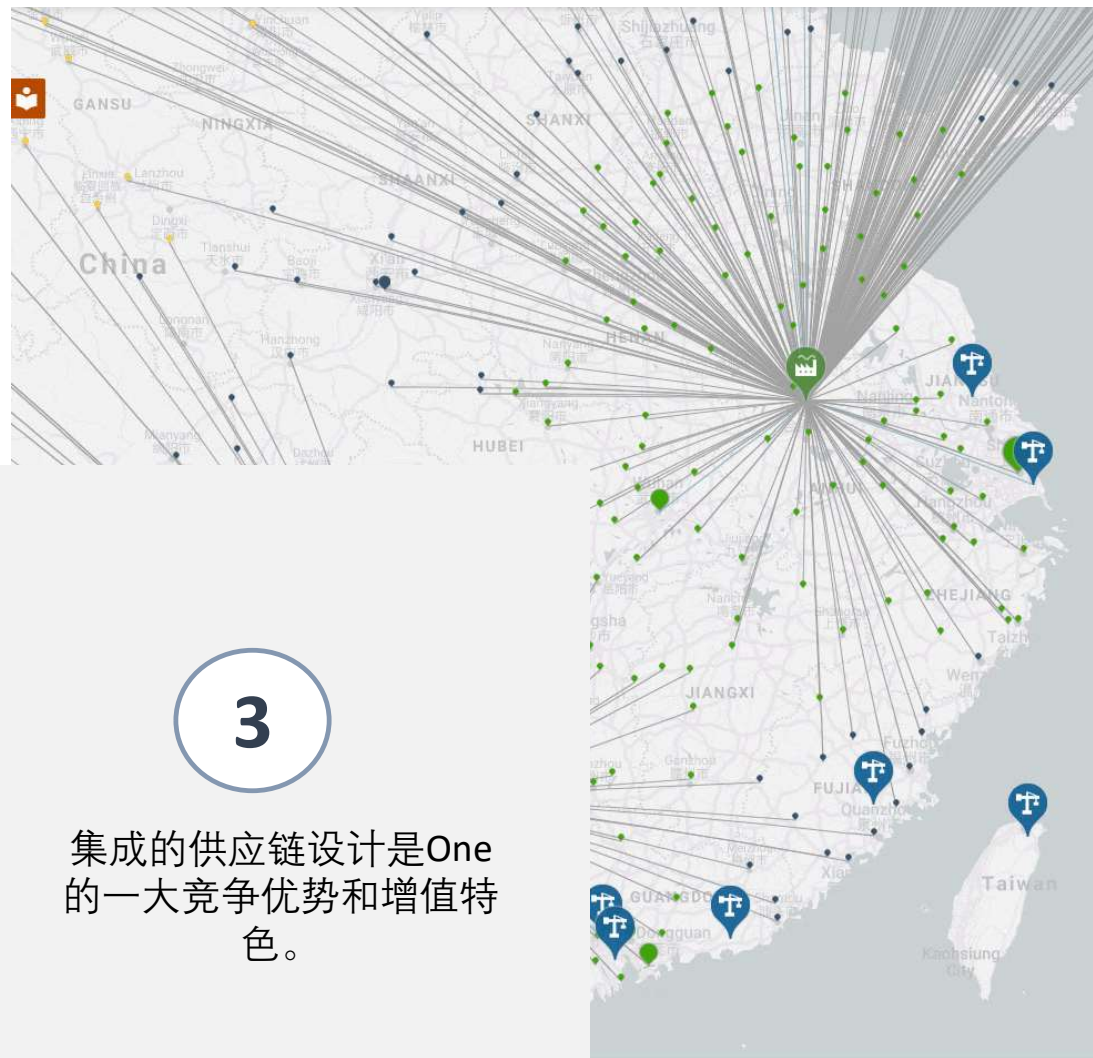
BROADCAST



WORKFLOWS

这使得网络内无缝的非结构化通信和协作成为可能。您可以围绕特定的业务问题创建定制的聊天室，并在您的网络上进行大规模的实时广播。这些安全的社交应用程序可以集成到所有的工作流程和交易中，也可以被One Network的开发者社区用于构建在One Network云平台上的第三方应用程序。

供应链设计网络优化



为什么要供应链设计？

1

供应链设计是One Network解决方案的自然延伸。

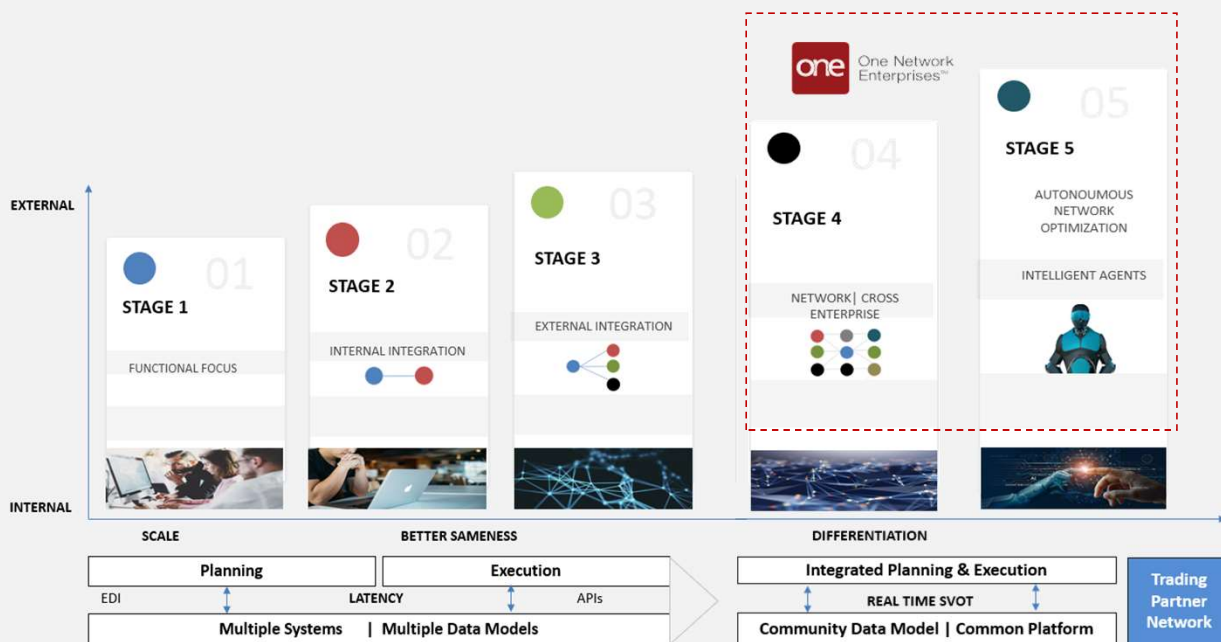
2

我们的客户、潜在客户和合作伙伴正在使用昂贵的、未整合的替代方案。

3

集成的供应链设计是One的一大竞争优势和增值特色。

咨询服务网络成熟度模型

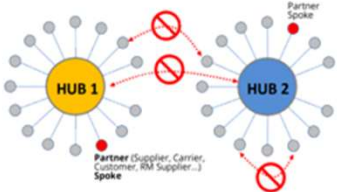
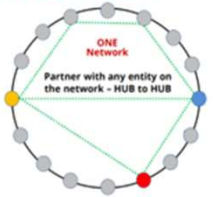


- 中心到中心的网络 vs. 中心辐射型网络
- 网络管理服务机遇
- 通过第1和第2层网络的有机增长
- 网络经济模型

新兴服务网络机遇



传统的企业供应链服务在历史上一直是集中于过程定义、软件选择和实施服务的单方客户约定。多方网络为 One Network 合作伙伴的企业内部和整个网络都创造了扩展的服务机会。

Solutions	Approach	Platform	Connections	Trading Partners
E2OPEN BLUEYONDER SAP O9	From: HUB Spoke Network 	• Multi Platforms • Multiple Data Models • Custom Coding	• Pairwise Connections • Many EDI and API connections • Message Bus interaction • Central Ledger • Central Business Logic • Latency	• 1 Tier Hub to Spoke • Fixed Permission Models • 2nd class spokes
ONE NETWORK	To: HUB to HUB Network 	• Single Platform • Common Data Model • Extensible with backwards compatibility	• Connect Once with Many • EDI and API reduction • Application based messaging • Distributed Ledger • Social Graphs • Shared Business Logic • SVOT	• Multi Party Hub to Hub • Dynamic Permission Models • Extensible to sub network • Rapid On Board Once

平台即服务 PAAS SOLUTION

One Network不仅仅是一个软件解决方案，而是提供了一整套可拓展的平台服务。

Industry Templates

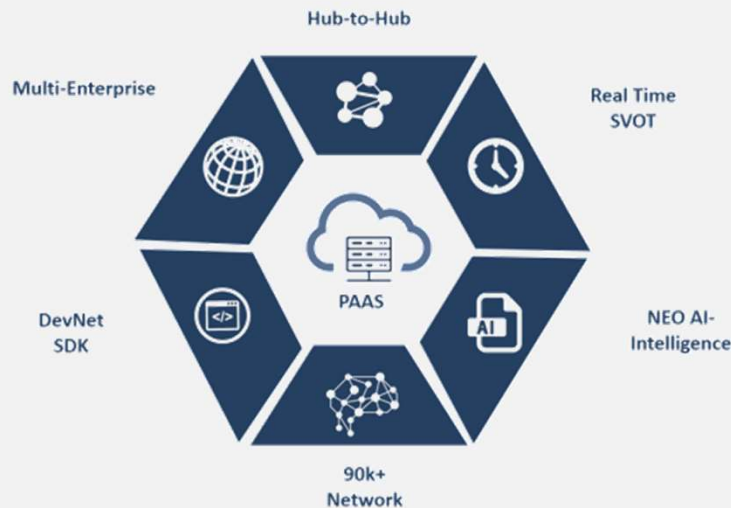
Functional templates unique to each industry and vertical

Extensible via DevNet SDK

Custom extensions and functionality with backwards compatibility.

Consumable Asset

Access to over 90K suppliers and carriers currently on the network.



One Network 总结



关于ONE NETWORK:

One Network是一个自主供应链管理的智能商务平台。由NEO——One Network的机器学习和智能代理技术提供动力，这个多方数字平台能够以远低于传统解决方案的成本快速提高结果。该平台包括面向多方业务的模块化且适应性强的行业解决方案，帮助企业降低成本，提高服务水平，提高运行效率并减少浪费。这一SaaS和aPaaS平台帮助全球领先的各种组织在其业务伙伴的生态系统中实现显著的供应链网络效益和效率。One Network提供开发人員工具，允许组织设计、创建和运行多方应用程序。众多领先的全球组织已经加入了One Network，共同帮助改变着零售、食品服务、消费品、汽车、医疗保健、公共部门、国防和物流等行业。

ONE NETWORK

分析师的评价

“One Network的解决方案涵盖整个供应链规划过程，并使用单一交易主干和主数据管理系统的供应链执行。它提供这种供应链融合的能力在同类服务提供商中处于领先地位。”

Gartner

“One Network为网络上的所有各方提供了所有底层流程的实时视图，这缩短了系统处理时间，并使用单一目标函数（通过人工智能或机器学习）以满足消费者需求。”

IDC

