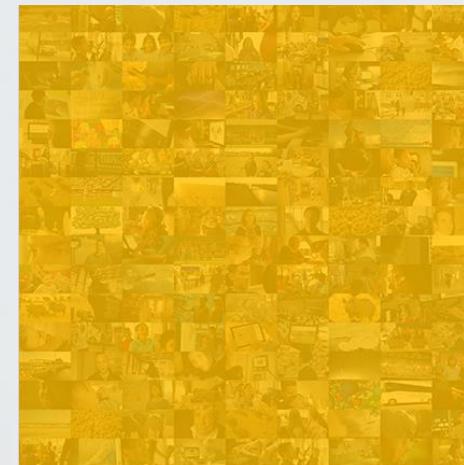


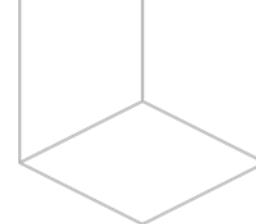


微软方案概览介绍

V-Team

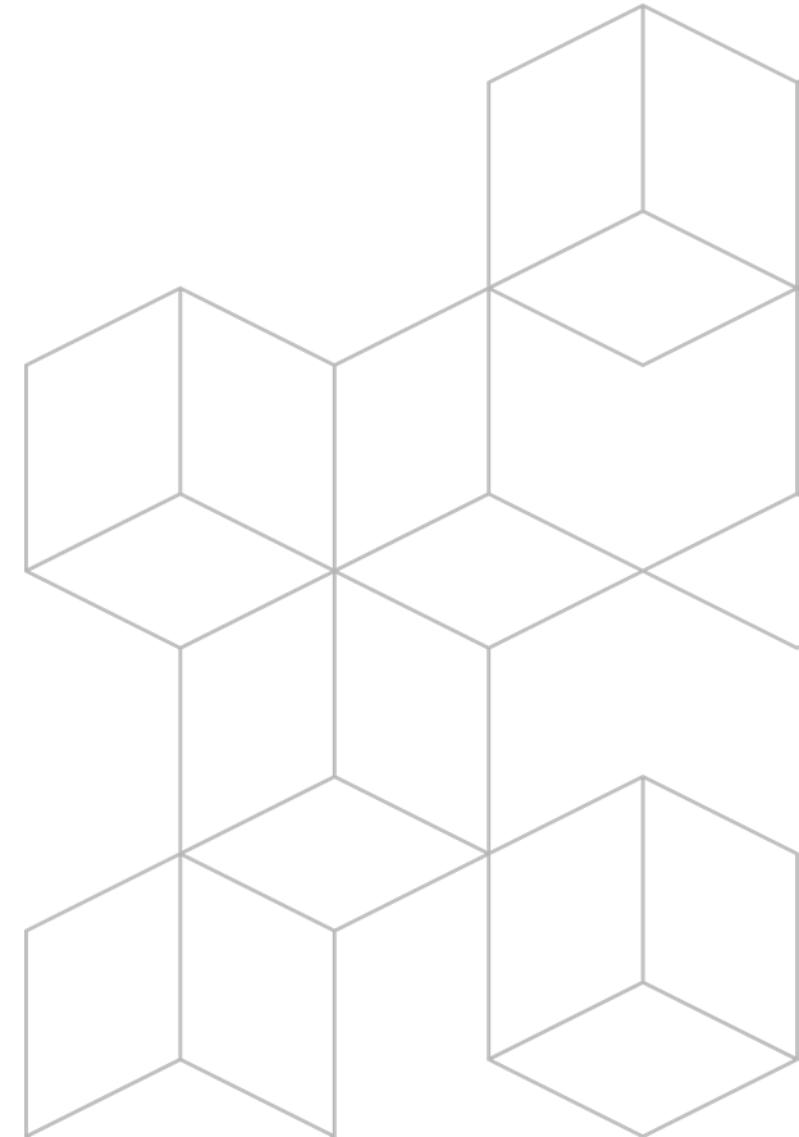
2022-07-23





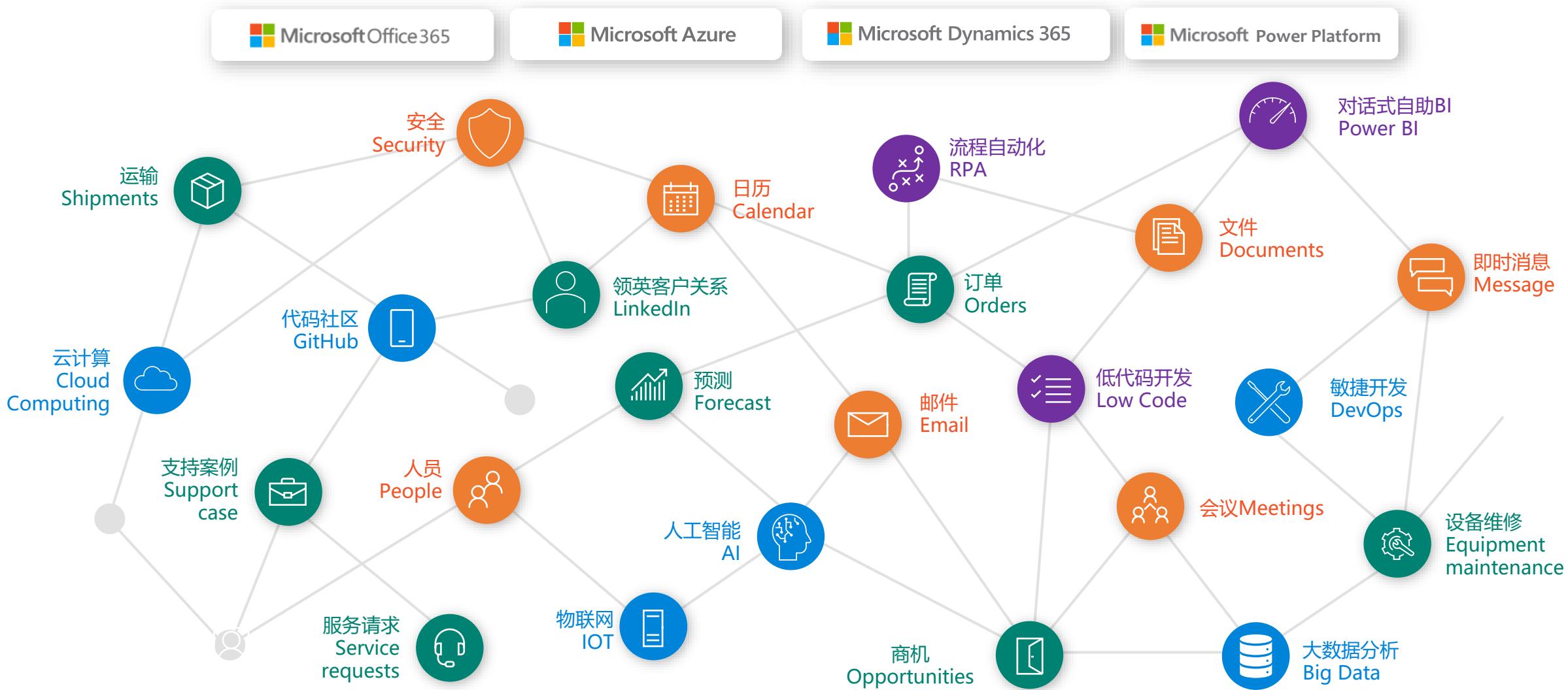
Contents

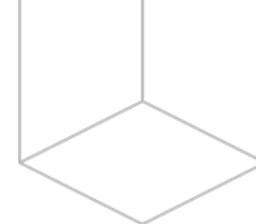
- 1、微软整体介绍**
- 2、Azure&Power Platform 概览**
- 3、为什么选择微软**
- 4、我们的客户**



微软四朵云提供无处不在的计算 – 打通产业创新转型闭环

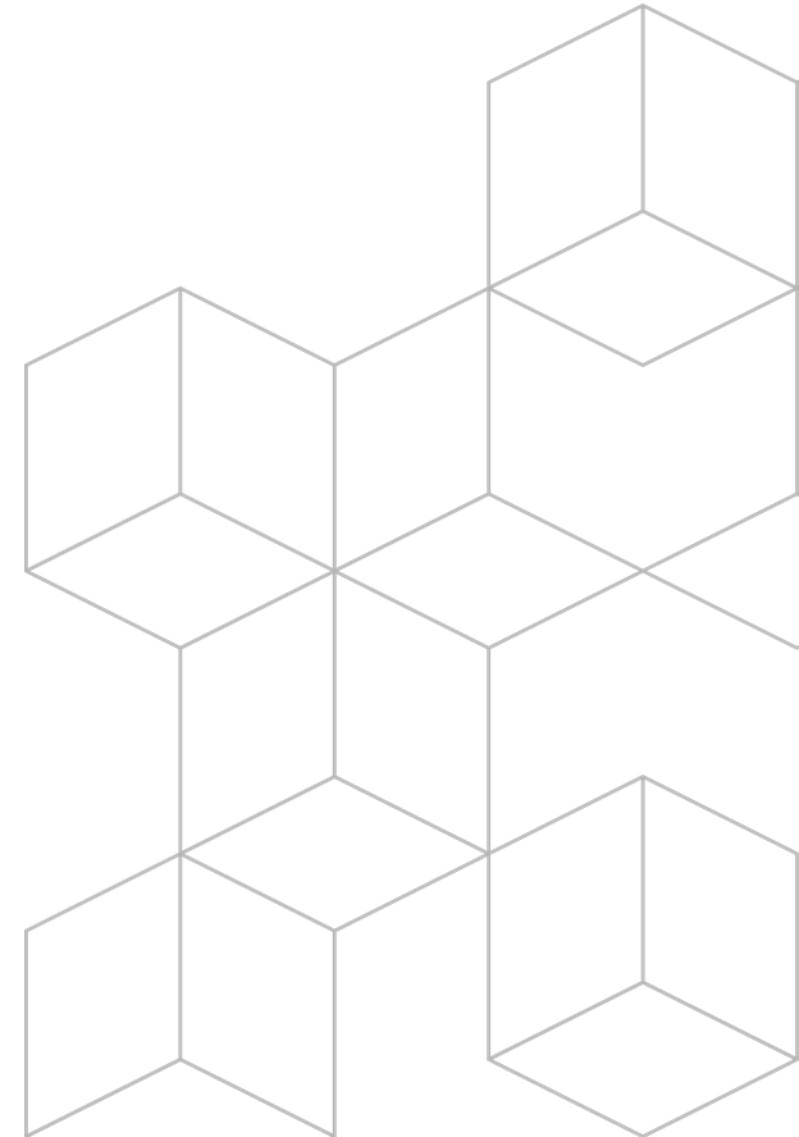
Microsoft 365 + Azure + Dynamics 365 + Power Platform





Contents

- 1、微软整体介绍
- 2、Azure&Power Platform 概览
- 3、为什么选择微软
- 4、我们的客户



基于骨干网络 构建、管理、部署应用

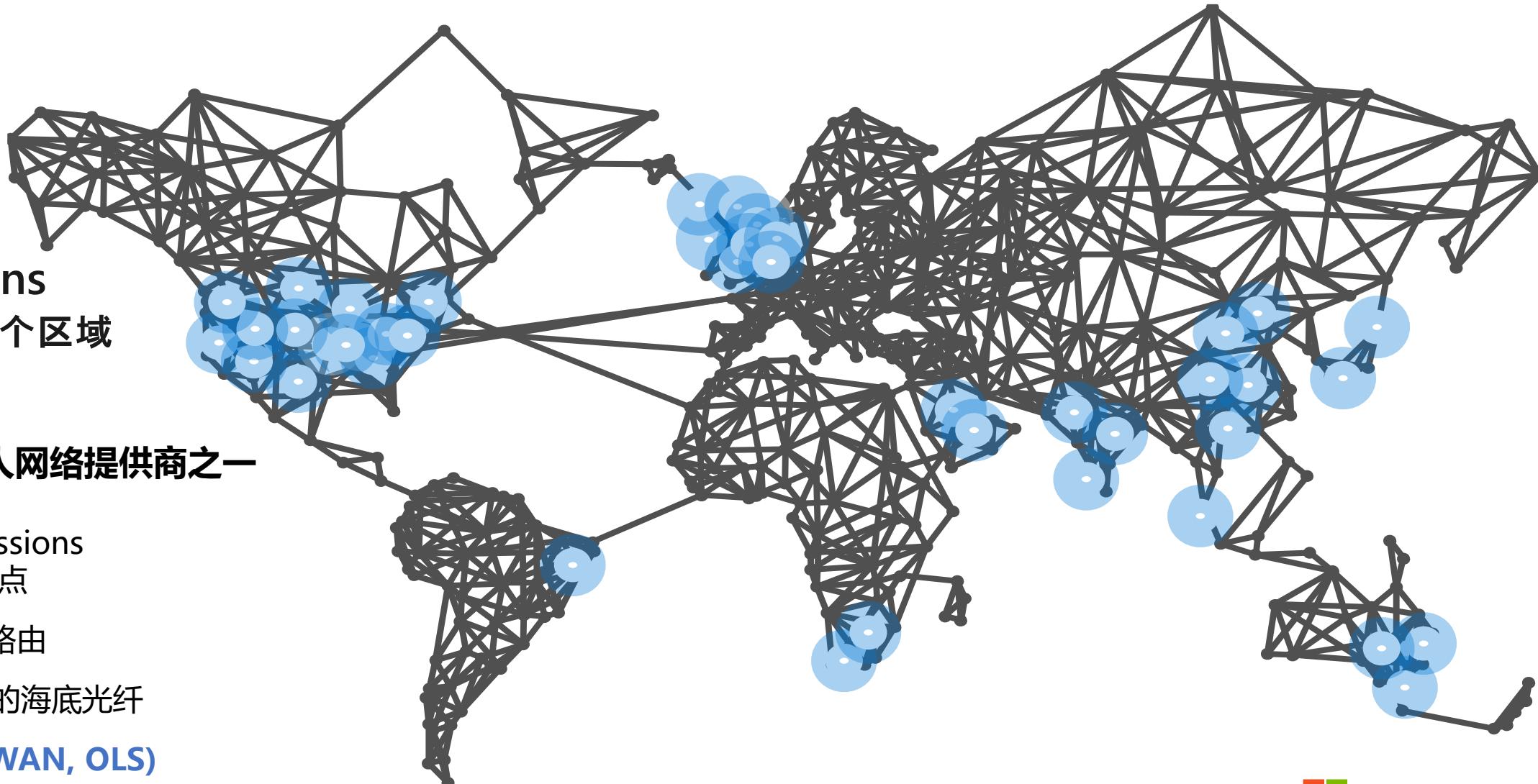
54

Azure regions
覆盖全球 61+ 个区域

全球最大的私人网络提供商之一

8,000+ ISP sessions

- 130+ 边缘站点
- 44 专属骨干路由
- 33,000 英里的海底光纤
- SDN 管理 (SWAN, OLS)
- 比AWS和Google加起来还多安全认证



Azure平台服务总览

安全性和管理

安全中心

Azure 门户

Azure Active Directory

Azure AD B2C

多重身份验证

自动化

Key Vault

Azure 市场

VM 映像库

REST API 和 CLI

媒体和 CDN

媒体服务 媒体分析 内容分发网络

集成

API 管理 服务总线
逻辑应用

计算服务

容器服务 Azure Batch
开发/测试实验室

平台服务

应用程序平台

Web 应用 移动应用
API 应用 云服务
Service Fabric 通知中心
Functions

开发人员服务

Visual Studio Mobile Engagement
Azure DevOps Xamarin
Application Insights Visual Studio App Center

数据

SQL 数据库 Azure Synapse Analytics Cosmos DB
SQL Server Stretch Database Azure Cache for Redis 表存储 Azure 搜索

智能

认知服务 机器人服务 Azure 机器学习工作室

分析和 IoT

HDInsight 机器学习 流分析
数据目录 Data Lake Analytics 服务 Data Lake Storage
IoT 中心 事件中心 数据工厂 Power BI Embedded

混合云

Azure AD Connect Health

AD Privileged Identity Management

域服务

备份

Azure Monitor

导入/导出

Azure Site Recovery

存储简单

计算

虚拟机

容器和 Azure Kubernetes

存储

Blob 队列 文件存储 磁盘

虚拟网络

负载均衡器

DNS

Express Route

流量管理器

VPN 网关

应用程序网关

数据中心基础结构



Azure Infrastructure 服务合集

计算资源

 Virtual Machine	各种类型虚机	 
 App Service	构建云端PaaS应用	 
 AKS	托管K8S集群	 
 ACI	无服务容器实例	 
 Service Fabric	托管微服务框架	 
 Functions	事件驱动代码实例	 
 Batch	批量处理计算任务	 
 Cycle Cloud	企业集HPC服务	 

存储资源

 Blob Storage	分层的对象存储	 
 Azure DataLake	海量数据湖存储	 
 Disk Storage	性能优化磁盘存储	 
 Queue Storage	队列存储	 
 File Storage	文件存储	 
 NetApp Files	NFS 文件共享	 
 Data Box	安全线下文件传输	 
 StorSimple	低成本企业级存储	 
 ACR	私有容器镜像仓库	 
 Storage Explorer	可视化存储管理	 

企业集成

 API Management	企业机 API 管理	 
 Logic Apps	企业机逻辑总线	 
 Service Bus	企业机消息总线	 
 Event Grid	企业机事件网格	 

网络资源

 VNet	虚拟网络	 
 CDN	动态内容转发	 
 Application GW	7层应用程序网关	 
 LoadBalancer	4层负载均衡	 
 TrafficManager	DNS流量负载均衡	 
 DDoS	DDoS防护	 
 Azure Firewall	PaaS级企业防火墙	 
 Azure DNS	托管DNS服务	 
 Azure FrontDoor	安全可靠应用分发	 
 Virtual WAN	PaaS级虚拟WAN	 
 VPN GW	VPN 网关	 
 ER GW	专线 网关	 
 VPN	构建VPN连接	 
 Express Route	构建专线连接	 
 Vnet Peering	跨虚拟网络互联	 
 NSG	网络安全组	 

安全 & 身份认证

 SecurityCenter	安全防护中心	 
 KeyVault	存储机密信息	 
 Dedicated HSM	硬件加密保护	 
 ATP	企业威胁防护	 
 AIP	保护敏感信息	 
 Azure AD	云端AD	 
 RBCA	基于身份权限管控	 
 MFA	多因子登陆认证	 

企业管理

 Azure Advisor	智能运维推荐	 
 Azure Policy	企业资源管理	 
 Cost Management	资源花销管理	 
 Azure Blueprints	模板化解决方案	 
 Resource Graph	可视化资源查询	 
 Mobile App	移动端资源管理	 
 Azure Migrate	助力云端迁移	 
 AMA	发布企业解决方案	 
 Azure Backup	企业级备份服务	 
 SiteRecovery	企业级容灾服务	 
 DB Migration	数据库迁移	 

监控 & 运维

 Azure Monitor	监控中心	 
 App Insights	全链路应用监控	 
 Log Analytics	日志中心	 
 NetworkWatcher	网络监控中心	 
 Service Health	服务健康监控	 
 Automation	脚本化运维	 
 Azure DevOps	DevOps工具及	 
 Azure Artifacts	运维模板管理	 
 Azure Boards	任务看板	 
 Azure Pipelines	运维流水线	 
 Azure Repos	托管代码管理	 
 Azure TestPlans	测试计划管理	 
 DevOps Integrate	整合现有DevOps	 



Azure Advanced 服务合集

IoT 物联网

 IoT Hub	双向物联网网关	 
 IoT Edge	边缘计算环境	 
 IoT SA	定制化IoT方便	 
 IoT Central	定制化SaaS服务	 
 Digital Twins	数字孪生	 
 TSI	PaaS时序化数据库	 
 Azure Maps	地图服务	 
 Azure Sphere	IoT安全芯片	 
 Window 10 IoT	Windows IoT系统	 
 Event Hub	海量消息网关	 

数据服务

 CosmosDB	非关系型数据库	 
 ADS for MariaDB	MariaDB 数据库	 
 ADS for MySQL	MySQL 数据库	 
 ADS PostgreSQL	PostgreSQL数据库	 
 SQL Database	SQL数据库	 
 Azure Redis	缓存数据库	 
 SQL DW	SQL数据仓库	 

分析服务

 Stream Analytics	流式分析服务	 
 Data Factory	企业级ETL工具	 
 Data Catalog	企业数据目录	 
 Azure Databricks	PaaS化Spark平台	 
 Data Explorer	数据抽取服务	 
 Analysis Services	数据分析	 
 HDI for Spark	Spark集群	 
 HDI for Storm	Storm集群	 
 HDI for R Server	R Server服务	 
 HDI for Kafka	Kafka集群	 
 HDI for HBase	Hbase集群	 
 HDI for Hadoop	Hadoop集群	 

AI & MachineLearning

 Cognitive Services	标准化AI服务	 
 Computer Vision	图像识别API	 
 Custom Vision	定制化识别API	 
 Emotion	情绪识别API	 
 Face	人脸识别API	 
 LUIS	语义理解API	 
 Linguistic Analysis	语义分析API	 
 QnA Maker	智能问答API	 
 Speech Service	语音语义服务	 
 Speaker Recognition	语音识别API	 
 Video Indexer	视频分析API	 
 Bing Search	Bing搜索API合集	 
 Bot Service	智能机器人框架	 
 Azure Search	知识图谱API	 
 DS VM	科学计算虚机	 
 AML	微软机器学习套包	 
 ML Studio	可视化机器学习	 
 Azure Notebooks	Notebook云环境	 
 Automated ML	自动化机器学习	 
 Genomics	基因服务	 

Azure Stack

 Azure Stack	打造混合云环境	 
---	---------	---



支持当下流行的工具 & 架构

管理 & 自动化



数据库 & 中间件



应用



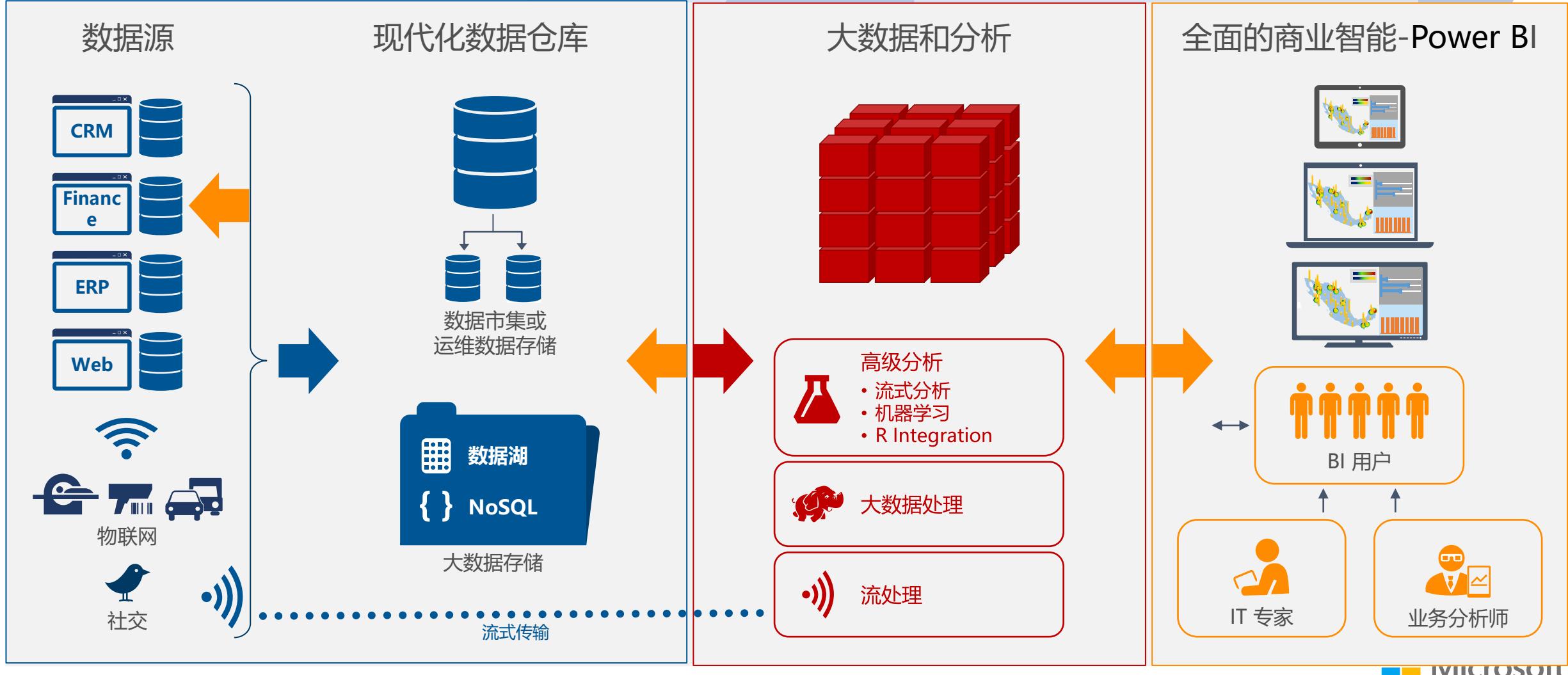
基础架构



应用框架



革新的数据平台架构



Microsoft Power Platform

No code, low code, and code first—all are welcome



Power BI
用于低代码
数据探索、分析和报告



Power Apps
用于低代码 Web
和移动应用程序开发



Power Automate
用于低代码机器人
流程自动化或工作流自动化



Power Virtual Agents
适用于低代码
聊天机器人和会话代理



Dataverse



AI Builder



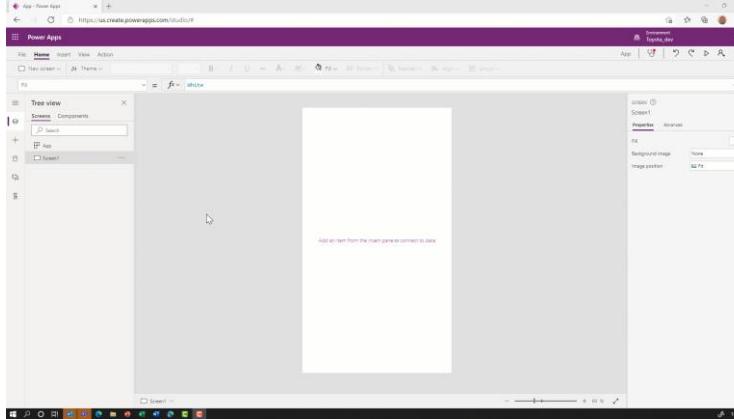
Data Connectors



Power Fx



PowerApps 构建应用的低代码方法



使用功能齐全的低代码轻松构建Web和移动应用程序/
无代码平台（目前主要是 LOB + B2E 应用）

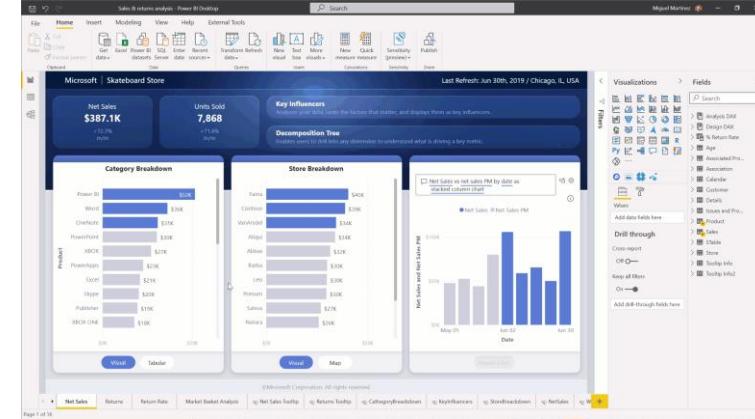
使用 475 多个预构建连接器和自定义连接器连接到现有数据

强大的企业治理和安全性

专业开发可扩展性支持“无限制”开发



Power BI 数据和 AI 的低代码方法



推动任何规模的每个人、每个决策的数据文化

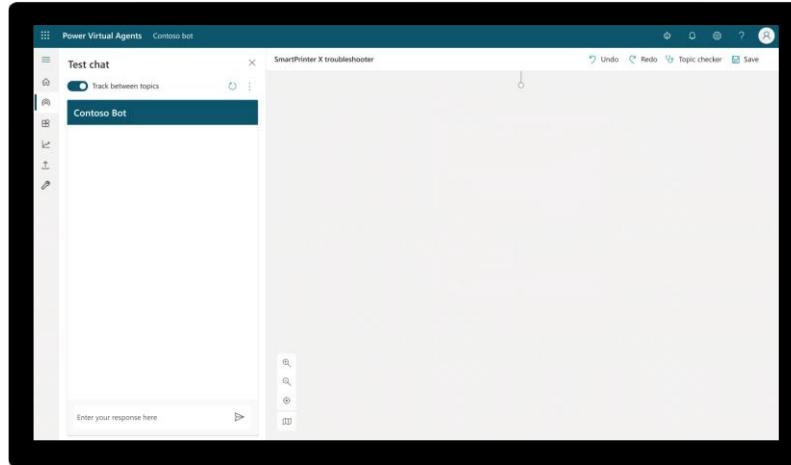
为每个人提供熟悉的数据体验和 AI 注入的见解

通过将 BI 融入到您工作所在的结构中，将团队合作与数据相结合

扩展到 100,000 多个用户，满足最苛刻的企业需求



Power Virtual Agents 聊天机器人的低代码方法



与您的客户和员工进行对话。轻松解决日常问题，让员工腾出时间专注于复杂事务

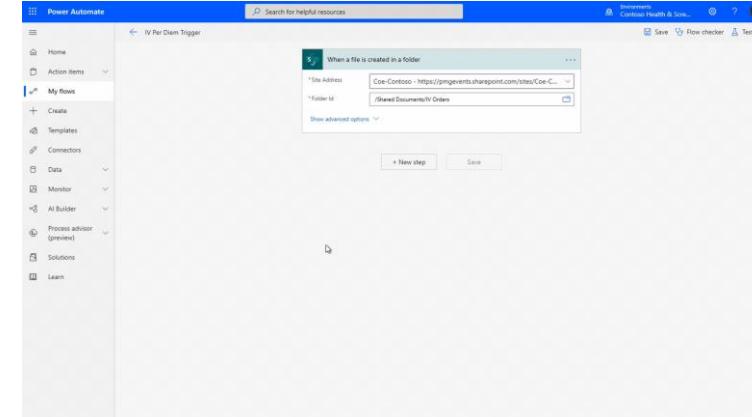
增强您的主题专家的能力。使用引导式无代码图形界面和 AI 驱动的建议轻松创建功能强大的机器人

少说话多行动。使用 Power Automate 利用所有 Power Platform 连接器或调用 API 和自定义流程

轻松扩展机器人。使用 Microsoft Bot Framework 添加更复杂的功能



Power Automate 低代码自动化方法



对业务流程进行建模并自动执行工作流以及您的应用和服务

使用 400 多个预构建连接器、RPA 和自定义连接器连接到所有数据
强大的企业治理和安全性

使用 Azure 和自定义逻辑实现专业开发可扩展性



Microsoft Dataverse Power Platform 服务的 SaaS 核心

Name	Type	Customizability	Tags
account	Standard	✓	Core
activitypointer	Custom	✓	Standard
customeraddress	Standard	✓	Standard
appointment	Standard	✓	Productivity
activitymymeetingattachment	Standard	✓	Productivity
businessunit	Standard	✓	Standard
contact	Standard	✓	Core
transactioncurrency	Standard	✓	Standard
email	Standard	✓	Productivity
template	Standard	✓	Standard
fax	Standard	✓	Productivity
feedback	Standard	✓	K8
letter	Standard	✓	Productivity
mailbox	Standard	✓	Configuration
organization	Custom	✓	System
phonenumbers	Standard	✓	Standard
position	Standard	✓	System

Dataverse 允许您安全地存储和管理业务应用程序使用的数据。
Dataverse中的数据存储在一组表中。

Dataverse 包括一组涵盖典型方案的基本标准表，但你还可以创建特定于你的组织的自定义表，并使用 Power Query 用数据填充这些表。然后，应用制造商可以使用 Power Apps 构建使用此数据的丰富应用程序。Dataverse中的标准和自定义表为您的数据提供了安全且基于云的存储选项。

应用程序生命周期管理（解决方案）和微软解决方案（如微软审批）
基于微软Dataverse。



AI Builder 微软AI的低代码方法

Enhance your business with AI
Add intelligence to your business. Create tailored AI models to automate processes and find insights. [Learn more](#)

Refine a model for your business needs

Category Classification
Categorize text by its meaning so it's easier to analyze.

Entity Extraction
Recognize specific information about your business from data.

Form Processing
Read and save information from standard documents.

Object Detection
Recognize and count things in images.

Prediction
Predict whether something will happen.

Get straight to productivity

Business Card Reader
Automatically process business card information

Category Classification (preview)
Categorize text by its meaning

Entity Extraction
Extract entities and their types from text

Identity Document Reader (preview)
Read and save information

AI Builder 使你的企业能够使用 AI 来自动化流程，并从 Power Apps 和 Power Automate 中的数据中收集见解。

AI Builder 是一种交钥匙解决方案，通过点击式体验带来 AI 的强大功能，因此您无需编码或数据科学技能即可获得 AI 的强大功能。

借助 AI Builder，您可以构建针对您的需求量身定制的自定义模型，或者选择可用于许多常见业务方案的预构建模型。



Microsoft Power Fx 跨 Power Platform 使用的低代码语言

Power Fx formula:

```
fx "Employee: " & LookUp( Orders, Number=Selected ).Employee.'First Name'  
Employee: Elisa
```

JavaScript equivalent requires explicit: **Asynchronous and lambda**

```
1 RunQueryAsync( Orders,  
2   "$filter=nwind_ordernumber+eq+" + Escape(Selected) +  
3   "&$expand=nwind_EmployeeID($select=nwind_employeeid,nwind_firstname)" +  
4   "&$select=nwind_ordersid,nwind_ordernumber,nwind_EmployeeID,_nwind_employeeid_value" +  
5   "&$top=1"  
6   ).then(  
7     (result) => "Employee: " + result.nwind_firstname  
8   );
```

提取并扩展当前 Power Apps Canvas 中的公式语言。想想卓越！

通过利用数百万 Excel 用户的现有知识来减少障碍。

一种开源语言，可供所有人使用和实现。

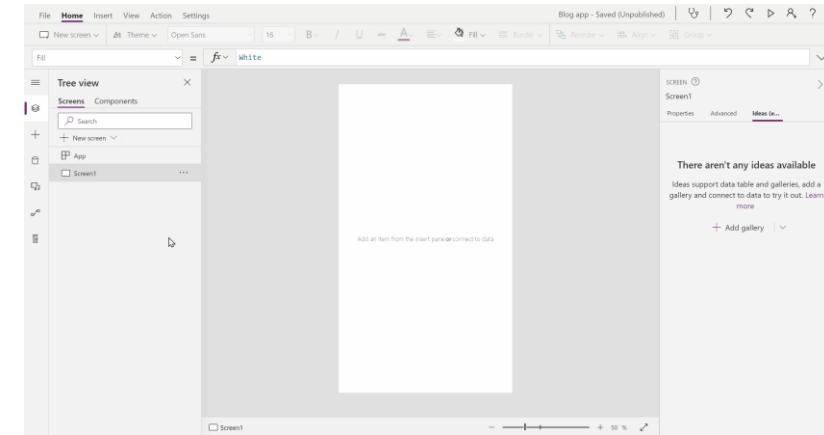
通过简化公式进行加速，并使用喜爱的开发人员工具在重要位置添加代码。

构建复杂的解决方案变得像构建电子表格一样简单。

为数据源（包括 Dataverse、Microsoft SQL Server 和 Sharepoint）启用本机体验。



GPT-3 & PROSE 将自然语言转换为代码



使公民开发人员能够通过将自然语言转换为代码来快速释放公式的强大功能。

使专业开发人员能够通过减少搜索和调整公式所花费的时间来加快创作速度。

首先在库和数据表中受支持，并根据用户反馈扩展到更多控件和公式。

通过使开发人员能够按示例进行编程，减少搜索、编写和修复公式所花费的时间，从而提高工作效率。

使开发人员能够通过对原始值应用模式或公式，轻松管理和操作库和数据表中的数据。

为什么选择微软 Azure?



Microsoft Azure

信任伙伴

值得信任的技术&创
新&业务伙伴

为混合云量

身打造
无论在OnPrem&云
端, 深耕多年

全球分布

超过61 个区域

安全

构建安全为第一要务

兼容

超过90 个国际合
规性认证

Azure 提供最佳性能



计算性能

960
CPUs

公共云中最大的



内存

24
TB RAM

公共云中最大的



远程存储
(单磁盘)

160K
IOPs

在公共云中速度最快



本地
存储

3.7M
IOPs

在公共云中速度最快



文件存储

100K
IOPs

在公共云中速度最快



虚拟机-虚拟机网络

30

Gbps Ethernet

在公共云中速度最快

100

Gbps InfiniBand



混合网络

100

Gbps Connectivity

在公共云中速度最快

Azure 安全 & 可信

Global



ISO 27001



ISO 27018



ISO 27017



ISO 22301



SOC 1 Type 2



SOC 2 Type 2



SOC 3



CSA STAR
Self-Assessment



CSA STAR
Certification



CSA STAR
Attestation

Regional



Argentina
PDPA



EU Model
Clauses



UK G-Cloud



China
DJCP



China
GB 18030



China
TRUCS



Singapore
MTCS



Australia
IRAP/CCSL



New Zealand
GCIO



Japan My
Number Act



ENISA
IAF



Japan CS
Mark Gold



Spain
ENS



Spain
DPA



India
MeitY



Canada
Privacy
Laws



Privacy
Shield



Germany
IT
Grundschatz
workbook

Industry



PCI DSS
Level 1



CDSA



MPAA



FACT UK



Shared
Assessments



FISC Japan



HIPAA/
HITECH Act



HITRUST



GxP
21 CFR Part 11



MARS-E



IG Toolkit UK



FERPA



GLBA



FFIEC

Us Gov



Moderate
JAB P-ATO



High
JAB P-ATO



DoD DISA
SRG Level 2



DoD DISA
SRG Level 4



DoD DISA
SRG Level 5



SP 800-171



FIPS 140-2



Section 508 VPAT



ITAR



CJIS



IRS 1075

Azure 提供 91 种合规性认证

Azure拥有业界最专业&最全面的合规性保障

Global	US Gov	Industry	Regional		
<ul style="list-style-type: none">ISO 27001:2013ISO 27017:2015ISO 27018:2014ISO 22301:2012ISO 9001:2015ISO 20000-1:2011SOC 1 Type 2SOC 2 Type 2SOC 3CIS BenchmarkCSA STAR CertificationCSA STAR AttestationCSA STAR self-assessmentWCAG 2.0 (ISO 40500:2012)	<ul style="list-style-type: none">FedRAMP highFedRAMP moderateEARITARDoD DISA SRG Level 5DoD DISA SRG Level 4DoD DISA SRG Level 2DFARSDoE 10 CFR Part 810NIST SP 800-171NIST CSFSection 508 VPATsFIPS 140-2CJISIRS 1075CNSSI 1253	<ul style="list-style-type: none">PCI DSS Level 1GLBA (US)FFIEC (US)Shared assessments (US)SEC 17a-4 (US)CFTC 1.31 (US)FINRA 4511 (US)SOX (US)23 NYCRR 500 (US)OSFI (Canada)FCA + PRA (UK)APRA (Australia)FINMA (Switzerland)FSA (Denmark)RBI + IRDAI (India)MAS + ABS (Singapore)NBB + FSMA (Belgium)	<ul style="list-style-type: none">AFM + DNB (Netherlands)AMF + ACPR (France)KNF (Poland)European Banking Authority (EBA)FISC (Japan)HIPAA BAA (US)HITRUST certificationGxP (FDA 21 CFR Part 11)MARS-E (US)NHS IG Toolkit (UK)NEN 7510:2011 (Netherlands)FERPA (US)CDSAMPAA (US)FACT (UK)DPP (UK)TISAX (Germany)	<ul style="list-style-type: none">Argentina PDPAAustralia IRAP UnclassifiedAustralia IRAP PROTECTEDCanada Privacy LawsChina GB 18030:2005China DJCP (MLPS) Level 3China TRUCS/CCCPPFEU EN 301 549EU ENISA IAFEU model clausesEU—US privacy shieldGDPRGermany C5Germany IT—Grundsatz workbook	<ul style="list-style-type: none">India MeitYJapan CS mark goldJapan my number actNetherlands BIR 2012New Zealand Gov CIO FrameworkSingapore MTCS Level 3Spain ENS HighSpain DPAUK cyber essentials plusUK G-CloudUK PASFKorea K-ISMSFrance HDS

<https://aka.ms/AzureCompliance>

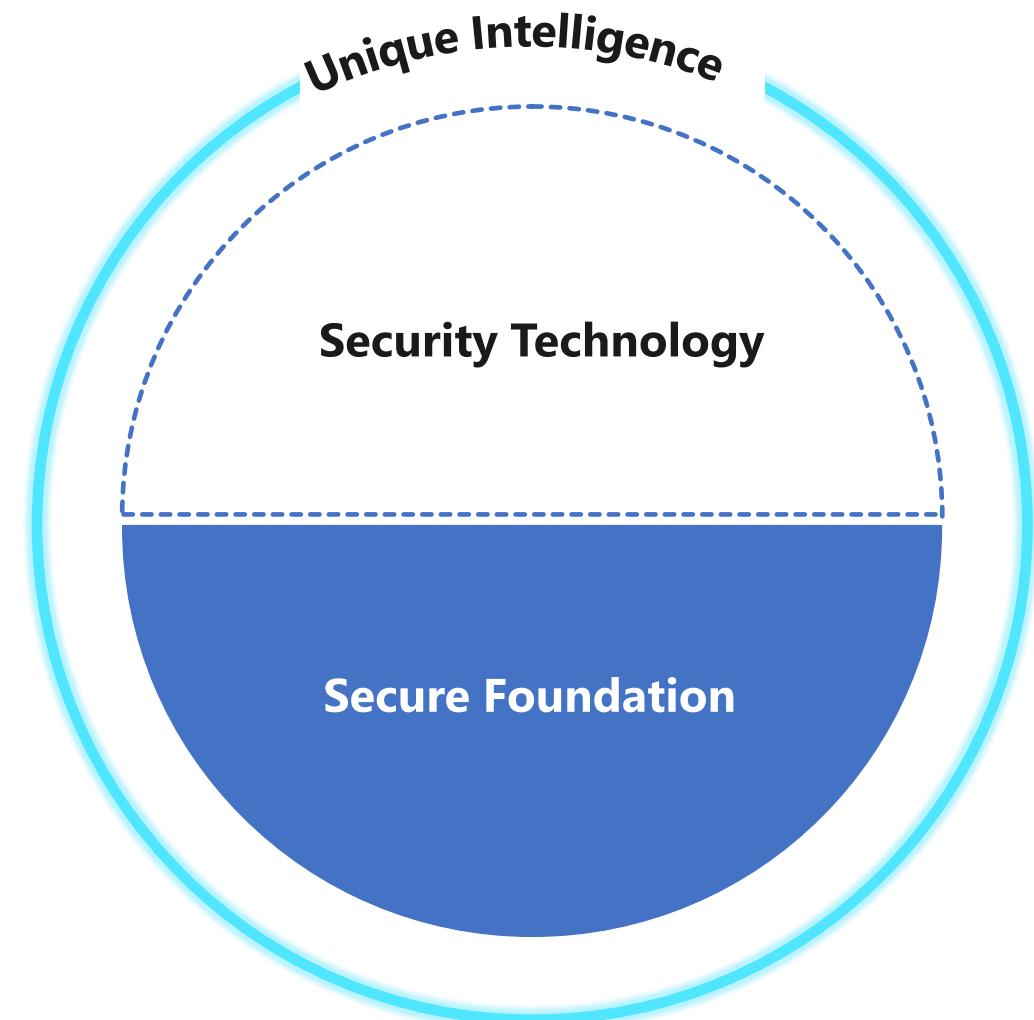


无与伦比的安全性

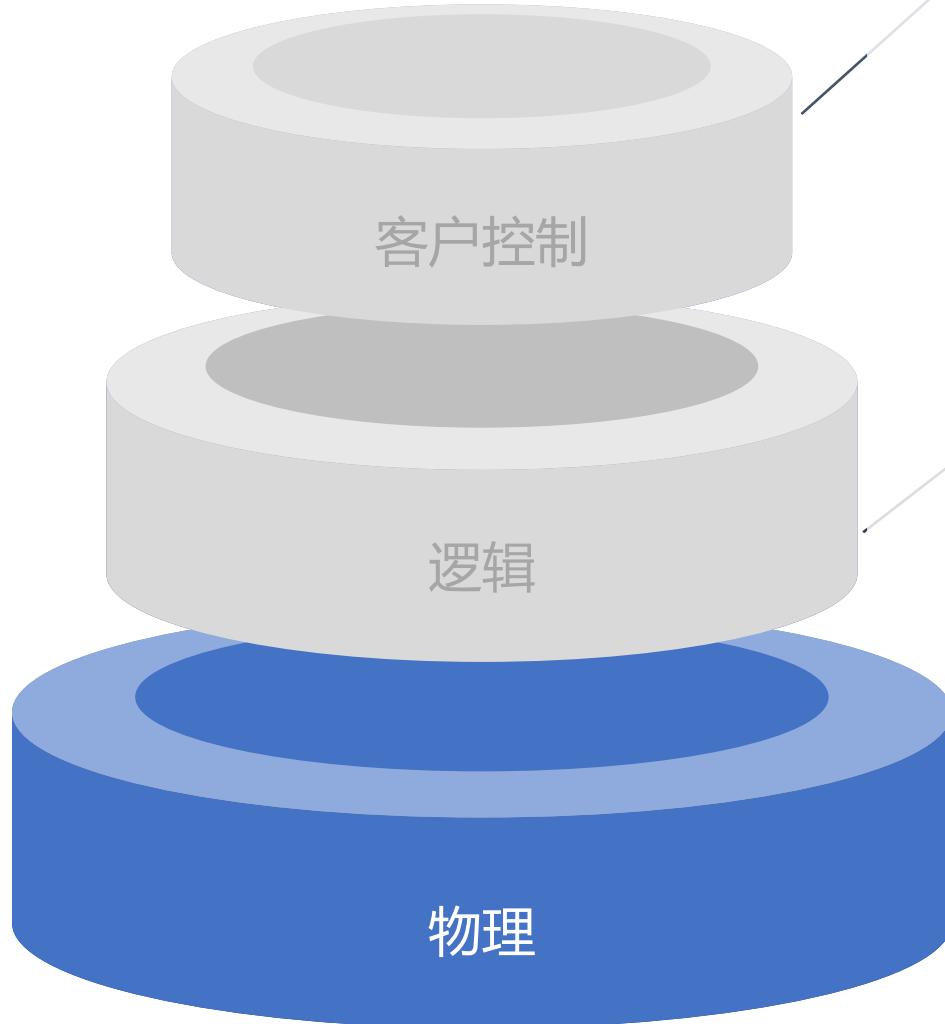
每年投资10亿美元

超过 3500 名安全专家

数万亿种不同的数据参考



不同层次的安全覆盖



客户管理:

- Azure 安全中心
- Azure Active Directory
- 快速路线
- 虚拟专用网络
- 加密



微软管理:

- 安全的开发生命周期
- 数字硬盘保护
- 多租户
- 事件响应/CDOC

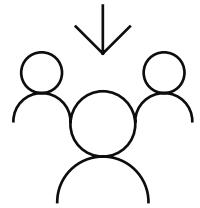


- 访问审批
- 周边
- 建筑
- 服务器环境
- 数据承载设备控制

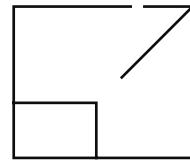


数据中心 深度防护

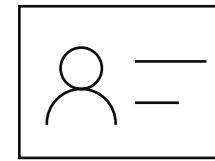
针对人员管理，流程，技术等多维度，投入大量的资金确保物理安全



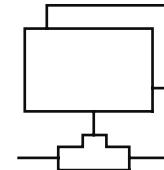
访问批准



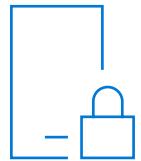
周边



建筑

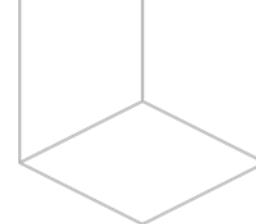


服务器环境



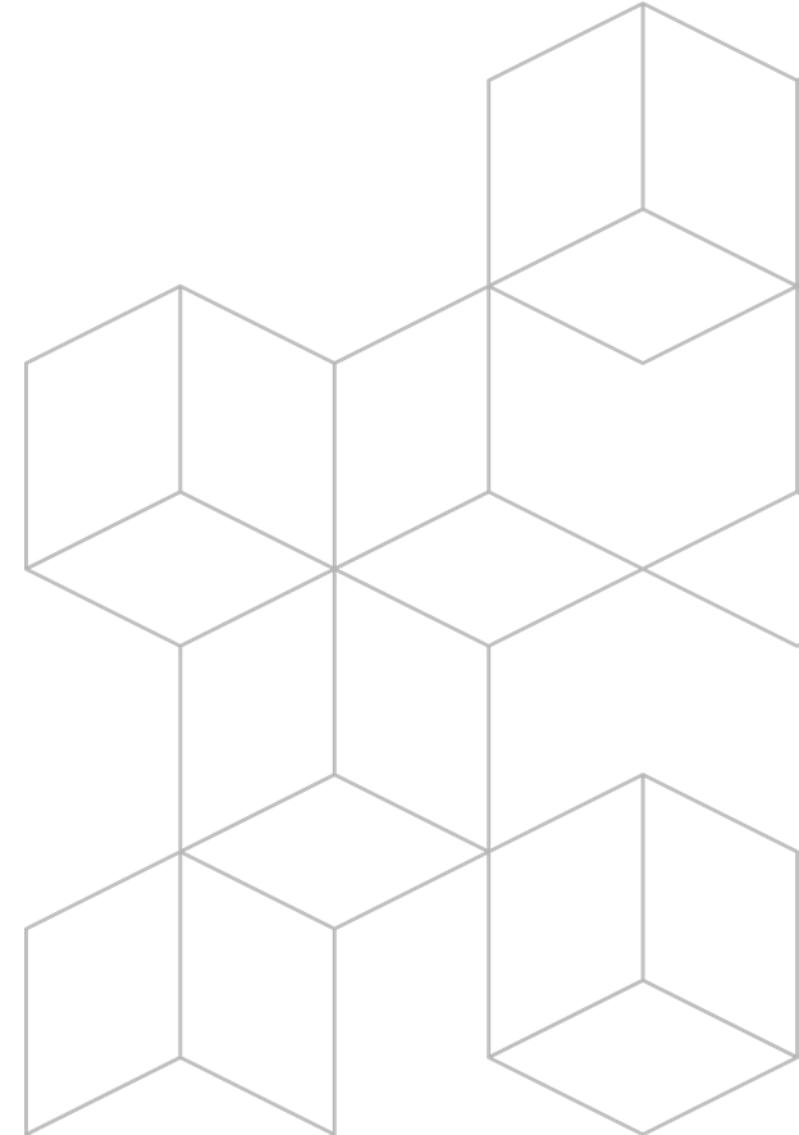
数据承载设备控制





Contents

- 1、微软整体介绍**
- 2、Azure&Power Platform 概览**
- 3、为什么选择微软**
- 4、我们的客户**





Walmart Save money. Live better.

3M



TOYOTA

Rockwell
Automation



Johnson
Controls

MCKESSON
Empowering Healthcare

Lufthansa

SAMSUNG

HEINEKEN

mazda

SKANSKA



xerox



Honeywell

Schlumberger

EY
Building a better
working world

CBC & Radio-Canada

Alaska

ThyssenKrupp

FUJITSU

TEMENOS
The Banking Software Company

Wellmark
BlueCross
BlueShield

esri

HarperCollins

>95%

财富500强企业
正在使用Azure

Microsoft

博西家用电器（中国）有限公司：利用 Office 365 实现安全的自带设备信息访问

博西家用电器（中国）有限公司（以下称‘博西中国’），隶属于世界排名第三、欧洲排名第一的博世和西门子家用电器集团。



应用背景



办公室和移动工作的销售人员都希望及时交流信息和资料

作为销售人员的管理部门，需要处理和协调大量总部资料的集散，办公室工作人员和销售人员，都需要及时、迅捷、统一地开展业务和沟通处理。

强大的 IT 安全架构限制了外部设备对内部资源的访问

由于内部网络需要高安全性的环境，所以限制 Internet 访问。然而，销售人员的工作特点决定了他们需要使用移动性更高的设备。由此产生的移动办公需求与 IT 安全管理之间的矛盾，是 IT 部门需要解决的当务之急。



解决方案



Office 365 提供统一域名的邮件服务

Office 365 能帮助 BSH 在不改变内部网络安全措施和基础架构的前提下，拓展出符合习惯的外部协作应用，从而支持移动工作者用自带设备获取信息和资料。

用自带设备连接 Office 365，不影响内部网络安全

Office 365 是公有云上的服务，当销售人员使用个人移动设备连接 Office 365 时，不会连接到 BSH 内部网络，因此不用担心这些设备会对内部网络带来的潜在安全隐患。



优势与收益

销售人员随处访问业务信息，并受到统一管理

管理者对在外工作的销售人员的管理更加高效

简化 IT，安全可控

第一，快速响应和满足业务部门的需求;第二，不影响内部网络安全;第三，确保移动办公安全;第四，要为未来业务应用的集成和拓展打下基础;第五，IT 运维负担不显著增加。

未来可拓展更多在共享协作上的应用



谢谢！

Think You !

