

云起龙骧

用开放与互操作构建可信的云计算平台

谢恩伟

首席云计算战略官

大中华区

IT产业演化到了云的时代



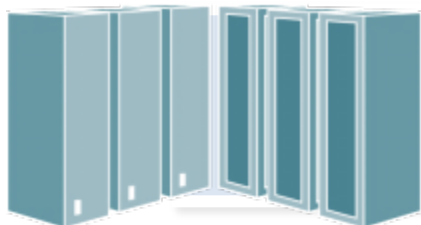
今天 | 云计算



2000后 | 互联网



90年代 | 客户端 / 服务器



70和80年代 | 主机系统

数据中心的基础架构

大规模的专用数据中心部署集装箱式的服务器

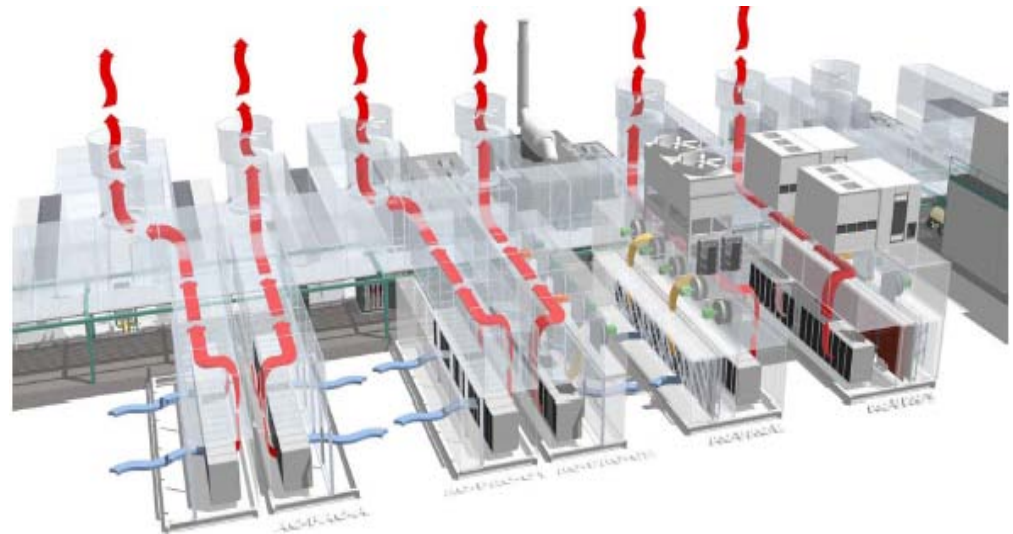
- 投资5000万美元，10万平方英尺 (10 美式足球场)

40 英尺的集装箱可以容纳2500台服务器

- 是传统数据中心计算密度的10倍

达到平均的PUE 1.22

- 电源使用效率 (Power Usage Effectiveness)，绿色网格联盟 (Green Grid) 的能源效率



集装箱方式的服务器部署



集装箱方式的服务器部署



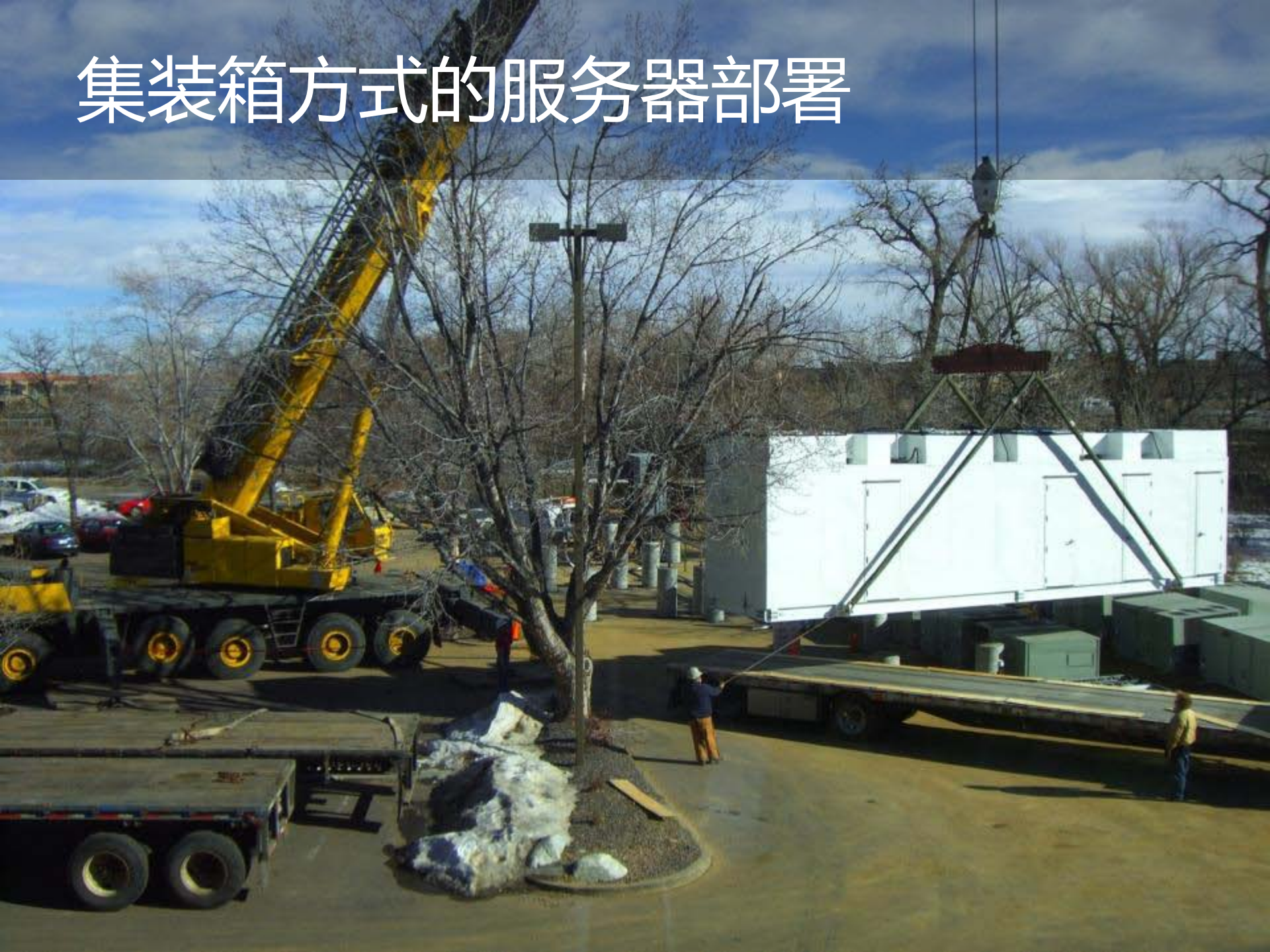
集装箱方式的服务器部署



集装箱方式的服务器部署



集装箱方式的服务器部署



集装箱方式的服务器部署



集装箱方式的服务器部署



微软公共云计算平台

~100 个分布全球的数据中心



Quincy, WA



Chicago, IL



San Antonio, TX



Dublin, Ireland



Generation 4 DCs



服务器和服务平台

服务

平台



标准化的服务

最低的运营成本

由微软提供更新

服务器

平台



可自定义的产品

支持已有的产品和应用

较低的运营成本

由客户提供更新

Microsoft Hyper-V™

云计算趋势不可阻挡



全球的组织化标准



基于标准的互操作



访问控制服务

身份认证提供商

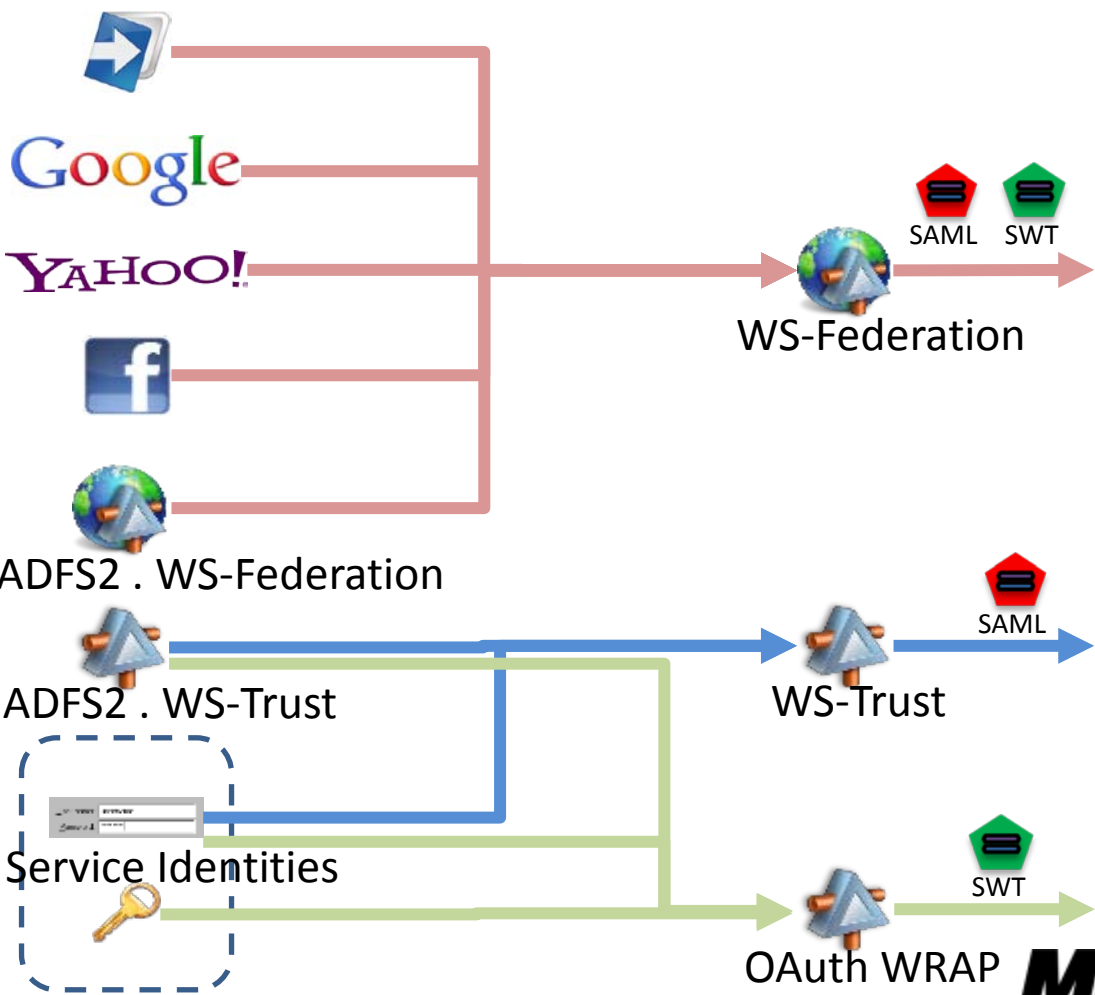
访问控制服务

你的应用程序

浏览器

富客户端

服务器之间



微软云计算平台支持的标准

数据	基础架构	开发语言
XML	ATOM (ATOMPub, AtomRSS)	ECMA-334 (C#)
OData	HTTP	Java
ODBC	SOAP	ECMA-262 (ECMA Script)
TDS	WS-Security	WS-BPEL
JSON	WS-SecurityPolicy	SQL
XML Digital Signature	WS-Federation	WSDL
XML Encryption	WS-Trust	
	WS-Policy	
	REST	
	HTML	
	SAML	
	OpenID	
	OAuth-WRAP	

小结

云计算的时代已经到来

开放与互操作性是云计算的基础

微软热切希望与政府、合作伙伴协同共创健康的云计算生态系统

Microsoft[®]

© 2010 Microsoft Corporation. All rights reserved. Microsoft, Windows, Windows Vista and other product names are or may be registered trademarks and/or trademarks in the U.S. and/or other countries. The information herein is for informational purposes only and represents the current view of Microsoft Corporation as of the date of this presentation. Because Microsoft must respond to changing market conditions, it should not be interpreted to be a commitment on the part of Microsoft, and Microsoft cannot guarantee the accuracy of any information provided after the date of this presentation. MICROSOFT MAKES NO WARRANTIES, EXPRESS, IMPLIED OR STATUTORY, AS TO THE INFORMATION IN THIS PRESENTATION.