

Cloud + | 应用云计算提升企业竞争力

企业如有利用云与大数据进行转型

CONTENTS

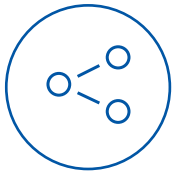
目录



什么是云计算？



云计算特性与优势



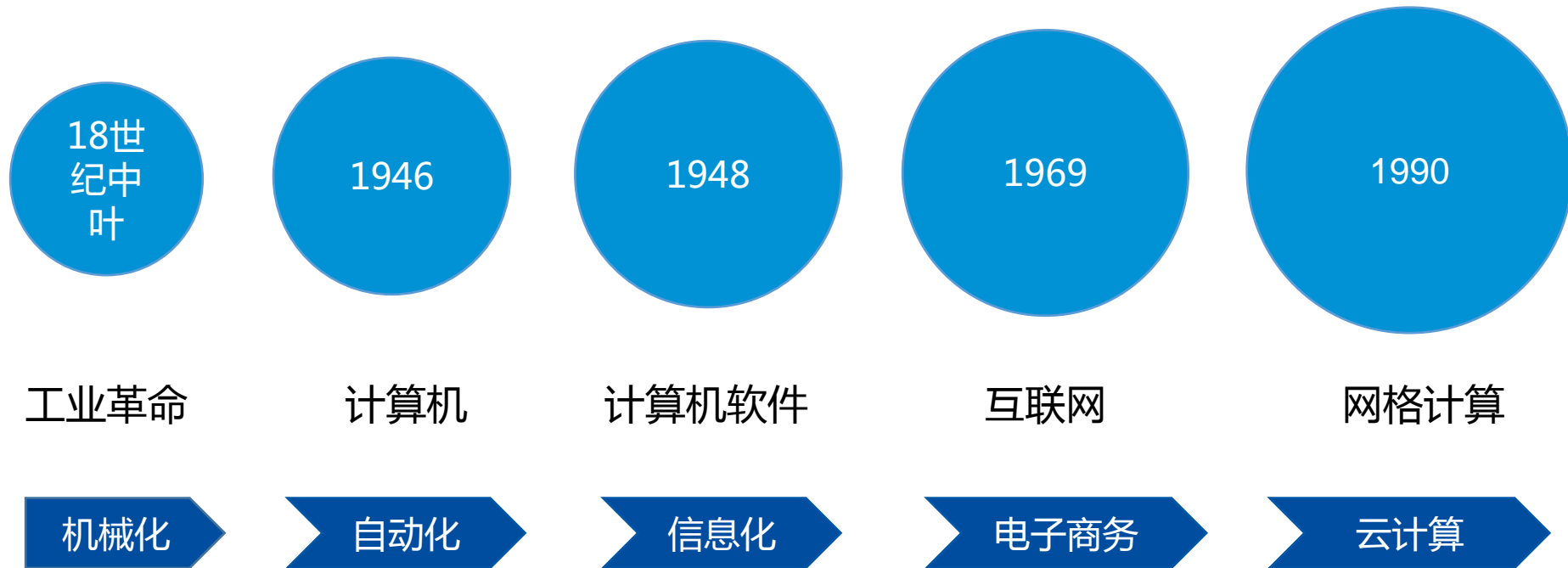
企业为什么用云计算



企业如何应用云计算

什么是云计算

技术进步是推动工业革命的主要力量



什么是云计算

云计算的定义与介绍

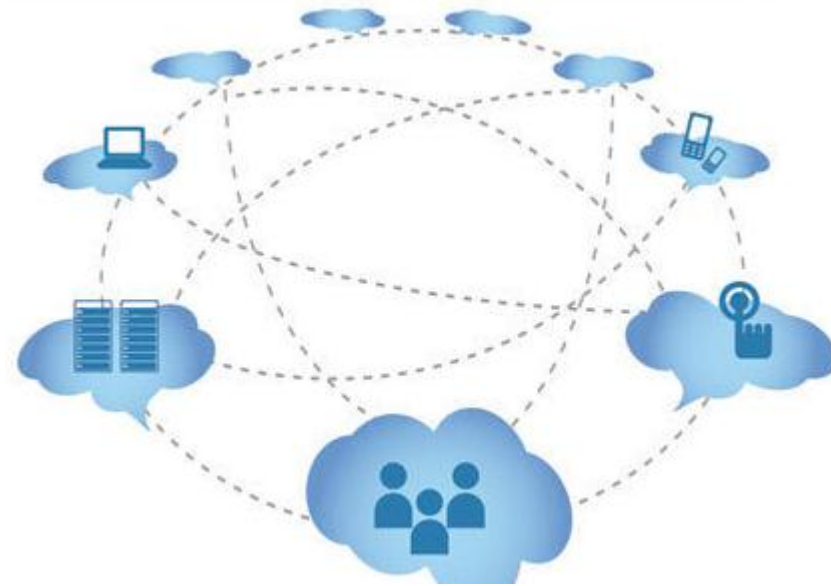


云计算是分布式计算、效用计算、虚拟化技术、Web服务、网格计算等技术的融合和发展，其目标是用户通过网络能够在任何时间、任何地点最大限度地使用虚拟资源池，处理大规模计算问题。

什么是云计算

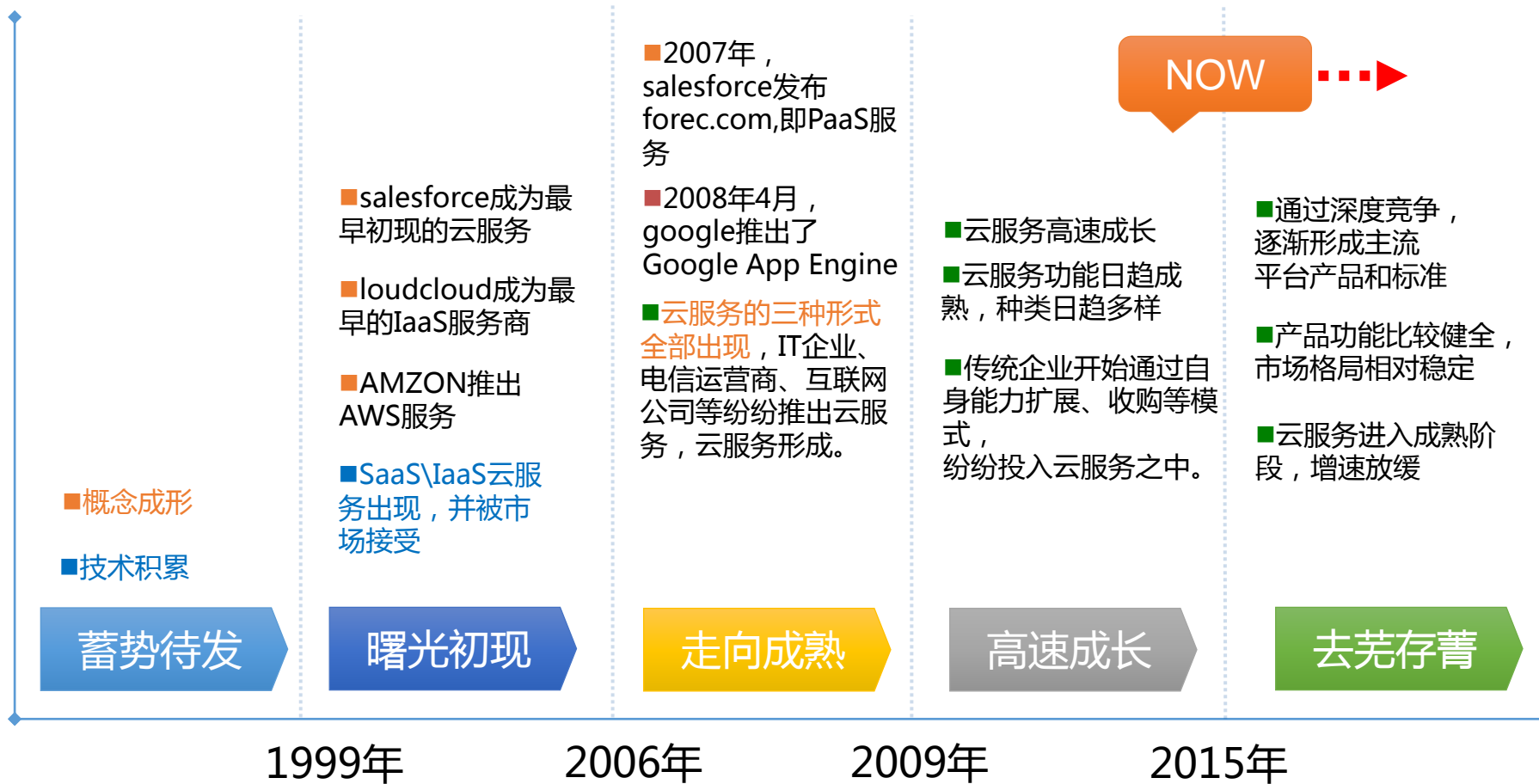
用户角度的云计算定义

将硬件与软件作为资源以服务的方式提供，用户通过互联网按需使用将传统的以桌面为核心的任务处理转变为以网络为核心的任务处理使网络成为传递服务、计算力和信息的综合媒介，真正实现按需计算、多人协作



什么是云计算

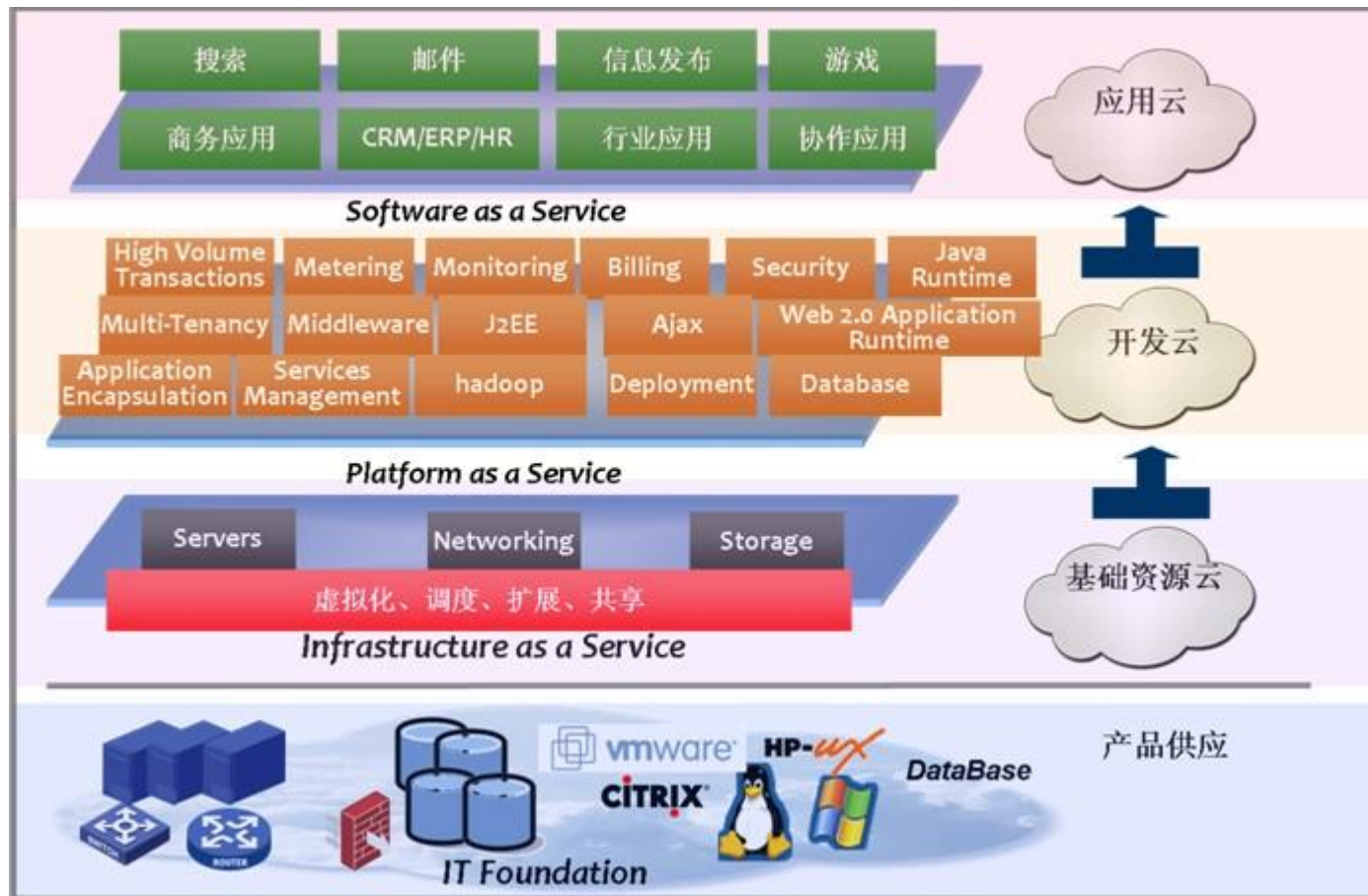
云计算技术发展



商业需求推动云计算的发展

什么是云计算

云计算的不同类型



云计算产品与特性

云计算产品类型

3

SAAS 软件即服务

把软件应用作为服务形式提供给用户



2

PAAS 平台即服务

把应用开发环境作为服务形式提供给用户



1

IAAS 基础设施即服务

把IT基础设施像水、电一样以服务的形式提供给用户



云计算产品与特性

云计算服务模式

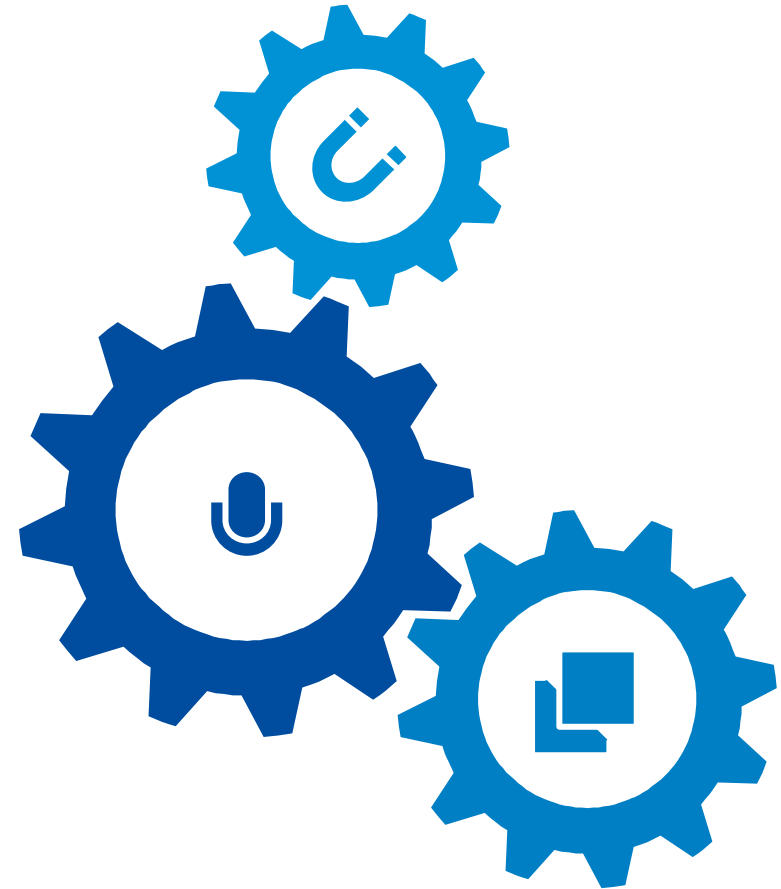
- 1 根据实际需要，通过定制或租用的方式使用基于Web的软件来完成所需的工作。
- 2 将应用和计算机资源包括硬件和系统软件包装成服务，通过按需付费（pay-as-you-go）的方式，穿越Internet来满足用户各种不同的需求。
- 3 用户不再需要购买昂贵的计算机系统，不再因为需要短时间使用某个软件而不得不购买该软件的使用版权。
- 4 云计算通过虚拟化技术，通过资源整合，实现按需资源分配。提高资源利用率，同时降低用户的设备投入和使用成本。



云计算产品与特性

云计算产品特点

- **高可靠性**：冗余副本、负载均衡
- **通用性**：支撑千变万化的实际应用
- **规模化**：超大规模的云计算服务集群
- **高可扩展性**：灵活、动态伸缩
- **按需服务**：按需购买
- **低成本**：不再需要一次性投入巨量成本
- **安全**：摆脱数据丢失、病毒入侵
- **协同**：支持多终端、数据共享



云计算特性与优势

云计算产品对用户的价值



Cloud

1

降低总体拥有成本

不需要为一次性任务或罕见的负载状况准备大量设备，按使用付费

2

应用具有高可用性

将应用的开发与基础设施维护相对分离，用户端负载降低

3

业务快速响应

快速部署应用，按需扩展资源，程序代码与物理资源分离

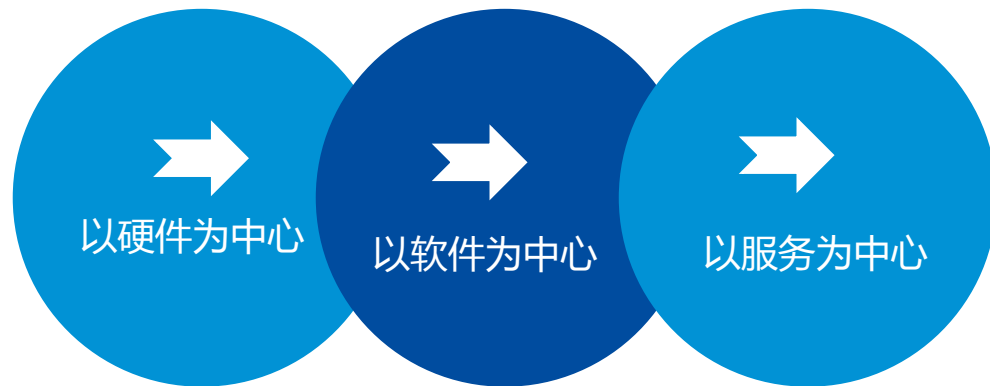
4

管理效率提升

用户端负载降低，提升IT敏捷性

云计算特性与优势

云计算引领的IT服务进化



- A 数据在云端：**
不怕丢失,不必备份,可以任意点的恢复；
- B 软件在云端：**
不必下载自动升级；
- C 业务在云端：**
在任何时间，任意地点，任何设备登录后就可以进行业务操作

企业为什么用云计算

企业信息化现状

随着企业的发展和竞争逐渐加剧，传统的IT管理模式在时效性和灵活性上已不能满足日新月异的市场需求，客观上需要一种灵活、动态的，能够为企业提供实时支持的IT管理模式。

多数企业特别是中小型企业信息化过程中面临以下问题：



企业为什么用云计算

企业信息化现状



企业为什么用云计算

企业信息化现状



服务器维护

信息化平台的维护不但需要维持不断变化的成本,也需要有IT技术专业人员的投入,这往往是中小企业不具备的



网络维护

- 1、服务器硬件定期检修
- 2、操作系统及数据库服务系统定期检修
- 3、服务器性能监控
- 4、服务器故障排查及

- 1、服务器网络流量监测
- 2、服务器网络安全检测
- 3、服务器网络故障排查及修复



软件维护

- 1、软件升级
- 2、软件功能完善
- 3、软件BUG修复

持续不断的维护成本

企业为什么用云计算

企业信息化现状



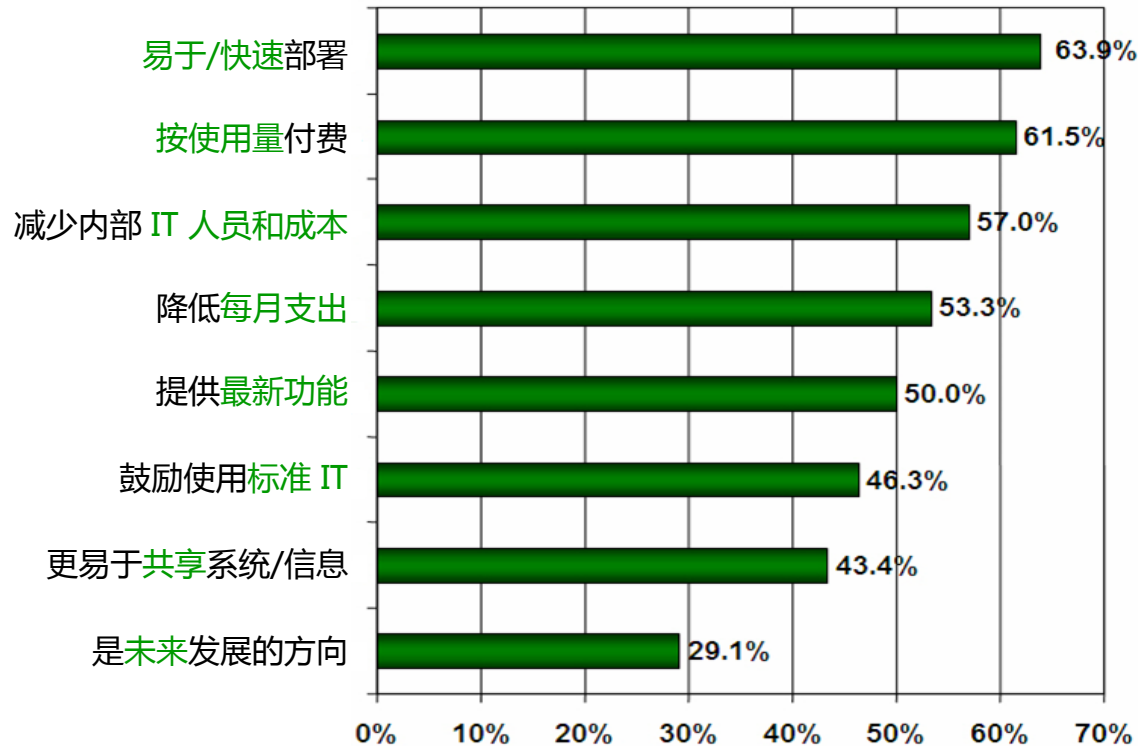
企业信息化平台在企业内部建设完成后,如果不断的维护跟不上来,就会使企业信息平台出现种种问题

企业为什么用云计算

云计算对企业的帮助

速度

成本



- 云计算可以为中小企业的信息化带来切实好处
- 信息化业务及管理平台部署到云计算平台上
- 极大的降低了投资成本、管理成本及维护成本

信息来源：IDC eXchange，"IT Cloud Services User Survey, pt. 2: Top Benefits & Challenges" (<http://blogs.idc.com/ie/?p=210>)，2008年10月2日

企业为什么用云计算

云计算对企业的帮助

A

成本

大幅降低企业IT的采购和运营成本

企业使用云计算平台可以节省50-75%的成本。如一家医疗公司使用Amazon的云计算平台后IT成本降低了70%。一家工程公司使用私有云方案后IT耗电降低40%，硬件成本降低80%，而维护时间降低80%

B

效率

大幅提升企业的效率和促进经济发展

传统中小企业是没有能力承受昂贵的CRM和ERP等产品，单独租用服务器和存储也不经济。云计算使此类企业得以获取高质量的IT服务

C

产业

创造新的商业模式，产业，和新兴企业

云计算如互联网一样，随着技术不断成熟，将创造一系列新的企业，产业，和商业模式，如软件销售渠道等

企业为什么用云计算

云计算对企业的IT模式的改变

传统方式

云计算

信息化建设模式的转变

企业委托开发商开发适合企业自身需求的信息系统，并购置服务器等硬件设施，自己的软件系统部署在自己的服务器上。



- 1、搭建自己的专用云，超过专用云计算能力的服务可以由公用云提供。
- 2、以较低的成本把日常的生产性应用都搬到云环境里面去，而不再是花很多钱在公司内部构建复杂的IT架构。

减轻信息化基础设施的投资风险

企业开发部署计算机应用系统存在一定的风险。（主要表现在服务器的数量上）



当企业把一个应用程序部署到云中时，可扩展性和购买基础设施就成为云运营商的问题。

降低信息化资金的支出

需要支付基础设施、软件使用权和系统维护等费用



- 1、由于基础设施是租用的而不是购买的，成本得到控制。
- 2、由于软件也可以租用，一家企业开发，供很多家企业租用，减少多家企业重复开发的情况。
- 3、系统的维护都交给了运营商，企业不需要雇用系统维护人员，节省人员成本和管理成本。

工作模式的转变

工作地点、时间以及设备收到条件的限制



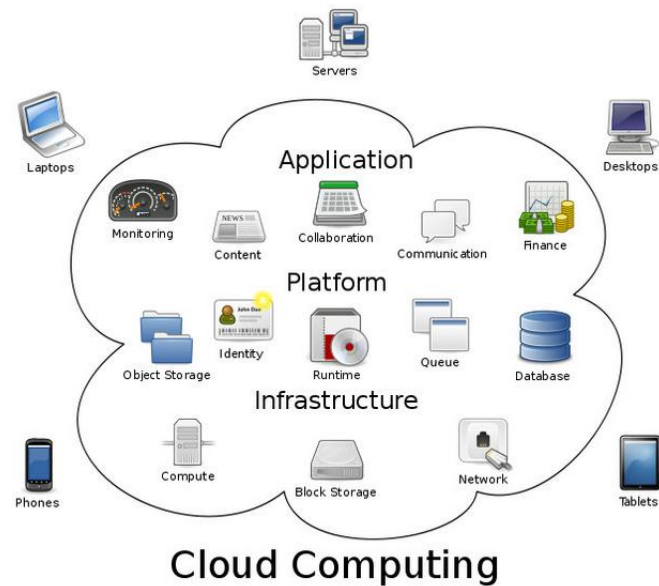
用户的终端可以没有操作系统和存储设备，只需要装有浏览器就可以完成一切管理工作。

企业如何应用云计算

云计算技术应用的意义

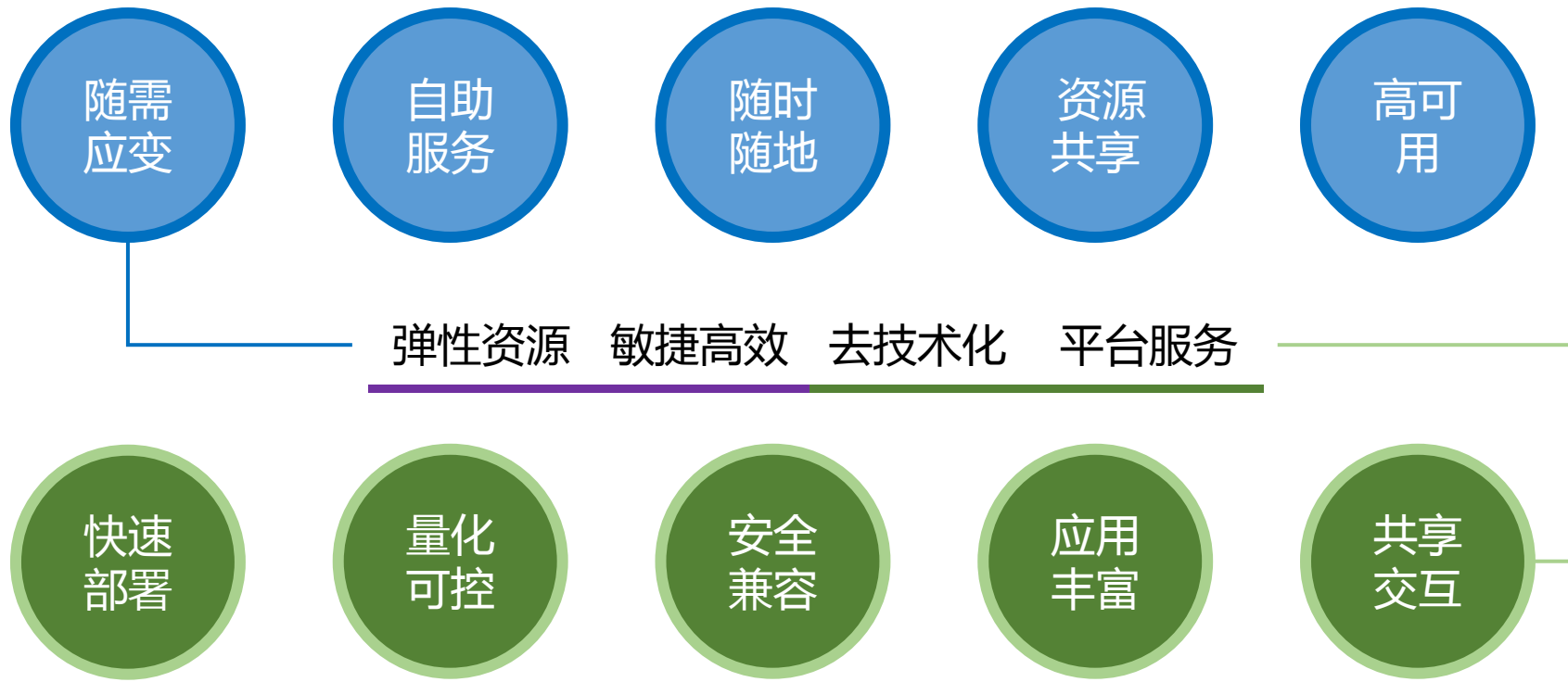
云计算技术在国内企业应用中得到了大力的发展，企业只有充分了解云计算所带来的挑战和机遇，才能更好地适应这种信息化的创新。云计算技术的广泛应用将给企业带来如下影响：

- 信息化建设模式的转变
- 减轻信息化基础设施的投资风险
- 降低信息化资金的支出
- 促进企业管理的标准化
- 工作模式的转变
- 提高中小企业的竞争力



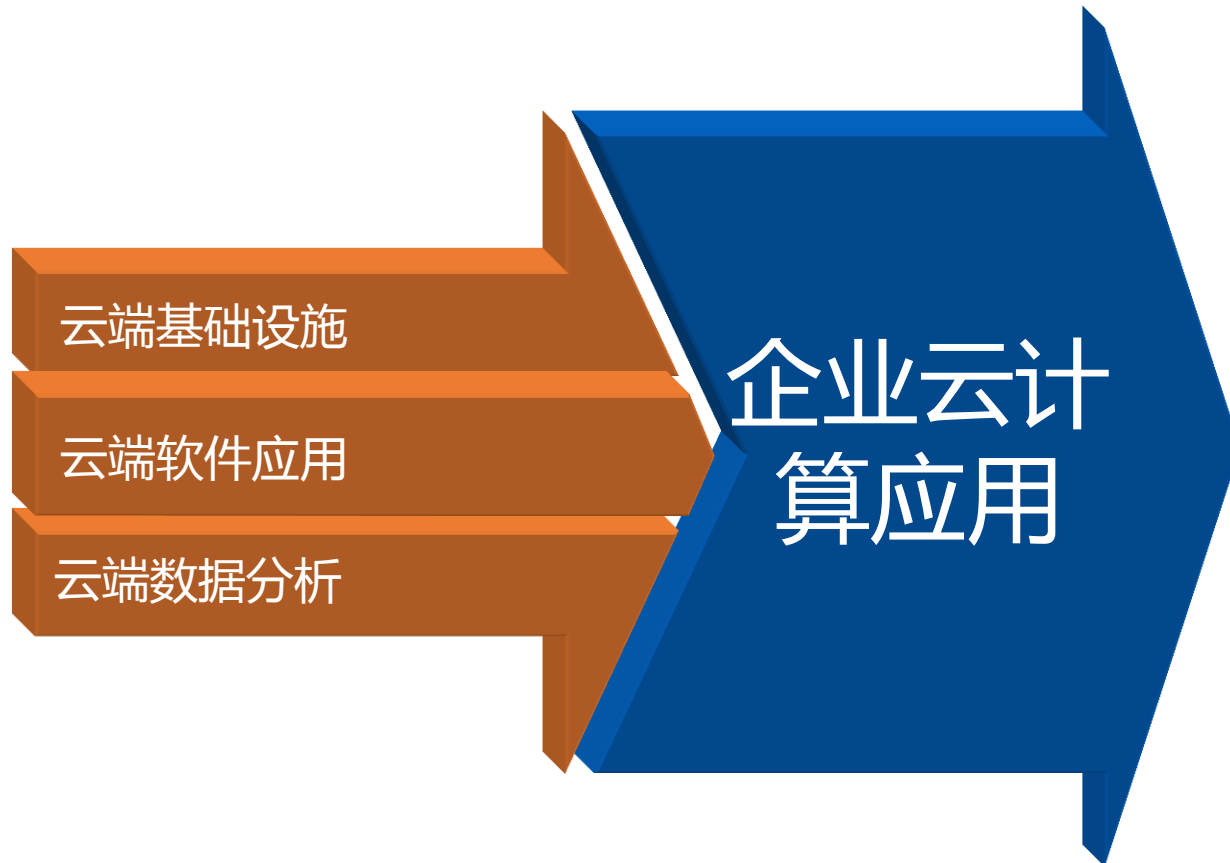
企业如何应用云计算

企业需要什么样的云计算服务



企业如何应用云计算

企业云计算应用方向



应用云计算技术，使用云计算基础设施进行软件应用的运行、交付、使用、维护以及版本升级以及大数据采集分析输出，使得客户可以享用基于云端的弹性软件应用服务

企业如何应用云计算

企业云计算应用场景



仓库积压着大量库存，原材料、半成品、成品的存货不知不觉地积少成多，导致库存资金占用日益增多

对业务员缺乏有效的管控手段，业绩和利润贡献不清楚，费用无法控制

销售欠款和坏帐越来越多，无法及时回款；对客户的订货要求无法准确回应

生产安排混乱，部门之间信息交流缓慢，严重影响工作效率，整个生产流程不畅

成本无法控制，人工成本、耗料的计划无据可依，市场预测不准，信息不完善导致门店商品滞销

企业如何应用云计算

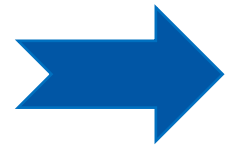
企业云计算应用场景

背景介绍

某小区便利店连锁，为小区用户提供进口食品、酒水和日化洗护用品，有机农产品和其他高端产品；以及蔬菜、水果、生鲜、米、油、蛋、鲜榨果汁、桶装水等宅配服务

困境与痛点

- 随着市场的开拓与发展，之前使用的传统信息管理系统数据统计误差大，信息传输需手工传输，经常导致信息共享传输错误，收银数据也需人工到店核对，无法对门店的数据及时掌握，随着企业的发展，需要步入标准的管理轨道，更需要精准的数据来支撑业务报表



企业如何应用云计算

企业云计算应用实例



企业云基础设施



通过租赁独立的公有云计算资源，建立专属企业私有的云计算基础设施，作为企业IT应用实施的基础

企业云应用



使用云端应用（财务+POS+仓储）实现采购结算、门店零售回款结算和临时费用扣款的收取更条理化，计划性更强。实现完善的库存管理功能，能使仓库管理人员根据产品的特殊性进行及时的报损，快盘，抽盘，保证库存数据的准确，为补货，配送，采购提供准确的参考数据

企业数据云



基于企业云基础设施，建立数据仓库，提供多角度分析的查询报表，方便总部决策人员对自己的经营状况进行分析、为决策提供依据
应用云端数据传输功能，解决了售价、会员价调整，等等相关调整后，自动传输到各门店的要求

关于华云数据

公司介绍

- 无锡华云数据技术服务有限公司（以下简称华云数据）是从事云计算服务的创新型公司，以多样化的云化产品组合和领先的云化支撑运营能力，立志于成为国内云计算市场最大的独立服务提供商以及平台合作伙伴的最佳选择。
- 华云数据凭借领先的技术和产品，对行业的深刻理解，先进的服务理念和能力，通过开放、灵活的产业合作，秉承领先驱动云化的使命，持续研发适合中国国情的云计算系统，以中国云计算专家的品牌形象在运营商、政府合作以及行业定制云的市场上获取优势，正迈向世界领先的云计算服务公司行列

Thank You 谢谢观看😊