

# 互联网时代企业发展与创新

华为IT产品线

姓名 张大震

微信公众号：雷震子

zhangdazhen@huawei.com

2015年1月27日

*Move Fast*



# IT行业发展：IT在走向泛化，IT与业务融合



互联网企业

泛内容商业经营路线



管理咨询路线



精神娱乐路线



IT  
不再  
是  
IT  
!

IT领域的技术寿命与其能否在实际业务应用部署强相关，脱离业务应用的IT学术研究面临挑战。

# 企业外部发生了什么？

## 互联网公司群



# 企业内部又发生了什么？



全体员工都在玩朋友圈

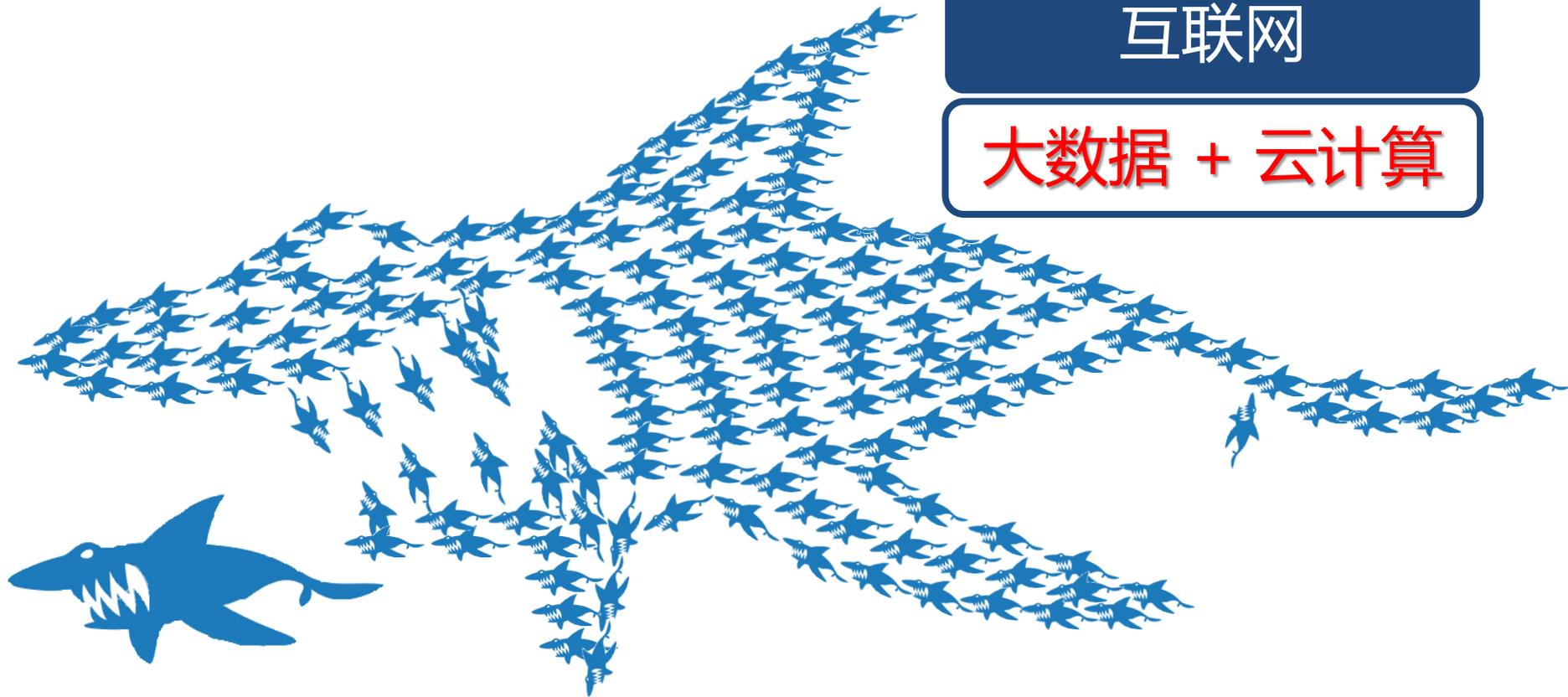


原本清晰的界限在消失

# 支撑一切变化的根基

互联网

大数据 + 云计算



# 企业IT的发展趋势

社交化

创新

无止境高效

泛在接入

C2B2C

无止境低成本

参与&主导业务流程

经营核心



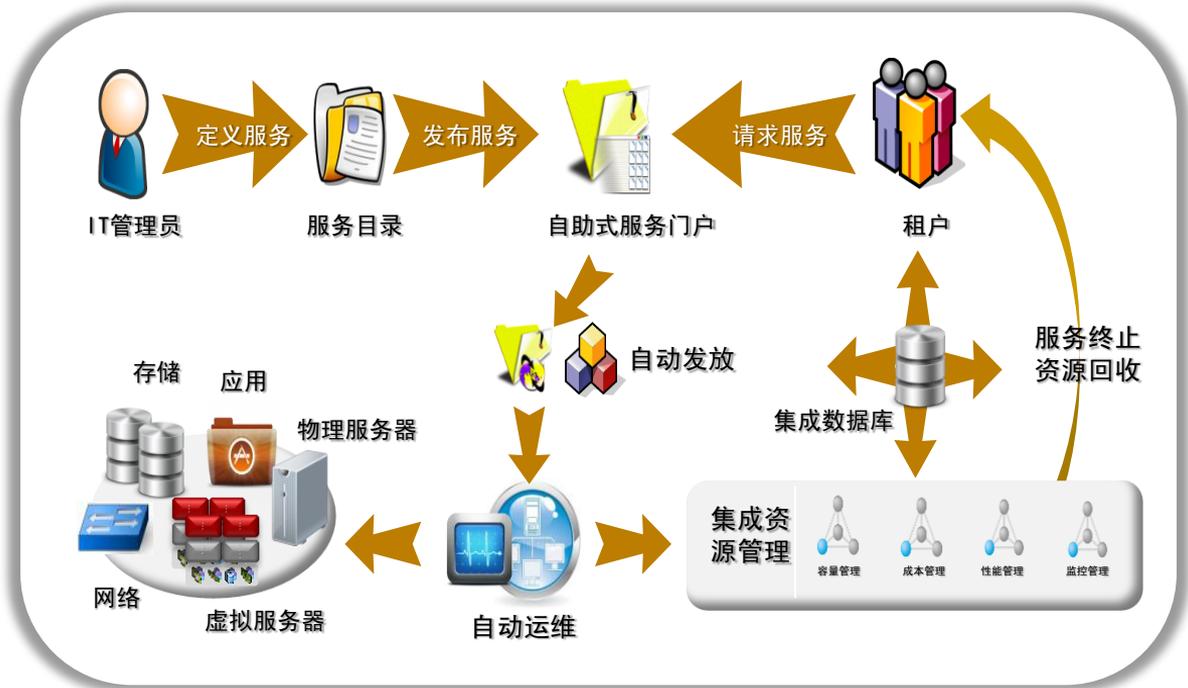
# 华为公司内部私有云



# 务实：企业在不具备去O条件的时候可以先去IE

对比项	互联网公司	传统企业	对比结果
驱动力	商业数据库无法满足业务增长需求	商业DB可满足业务处理需求，而且利用率很低	传统企业，去O的业务驱动不足
成本	去IOE第一目的不是为了成本，而是为了满足业务需求	期望采用去IOE降低成本	需要首先从IT 敏捷和业务创新角度来考虑去IOE，第二是成本
业务增长与扩容	业务一直快速增长，IT不断扩容，IOE架构机房要求苛刻扩容不便	绝大部分IT系统无需急速扩容，即使有扩容需求也有长期计划性，扩容节奏和能力提升幅度也很有限。	基本不存在业务增长与IT扩容之间的矛盾
研发投入	1万人IT研发，有大量顶尖人才，自研成为公司战略	IT信息中心以运维保障为主，基本无技术研发人员，薪金无吸引力	短期内难于复制互联网研发模式，还需以采用第三方商业产品为主
数据库定制	超大业务规模及特殊需求，需定制开发DB，费用高昂，且导致更深度绑定。	采用的数据库属于通用方案，基本无需定制，对数据库厂商有依赖，但成本低。	即使采用互联网方案，只会被互联网公司绑定，无法摆脱依赖

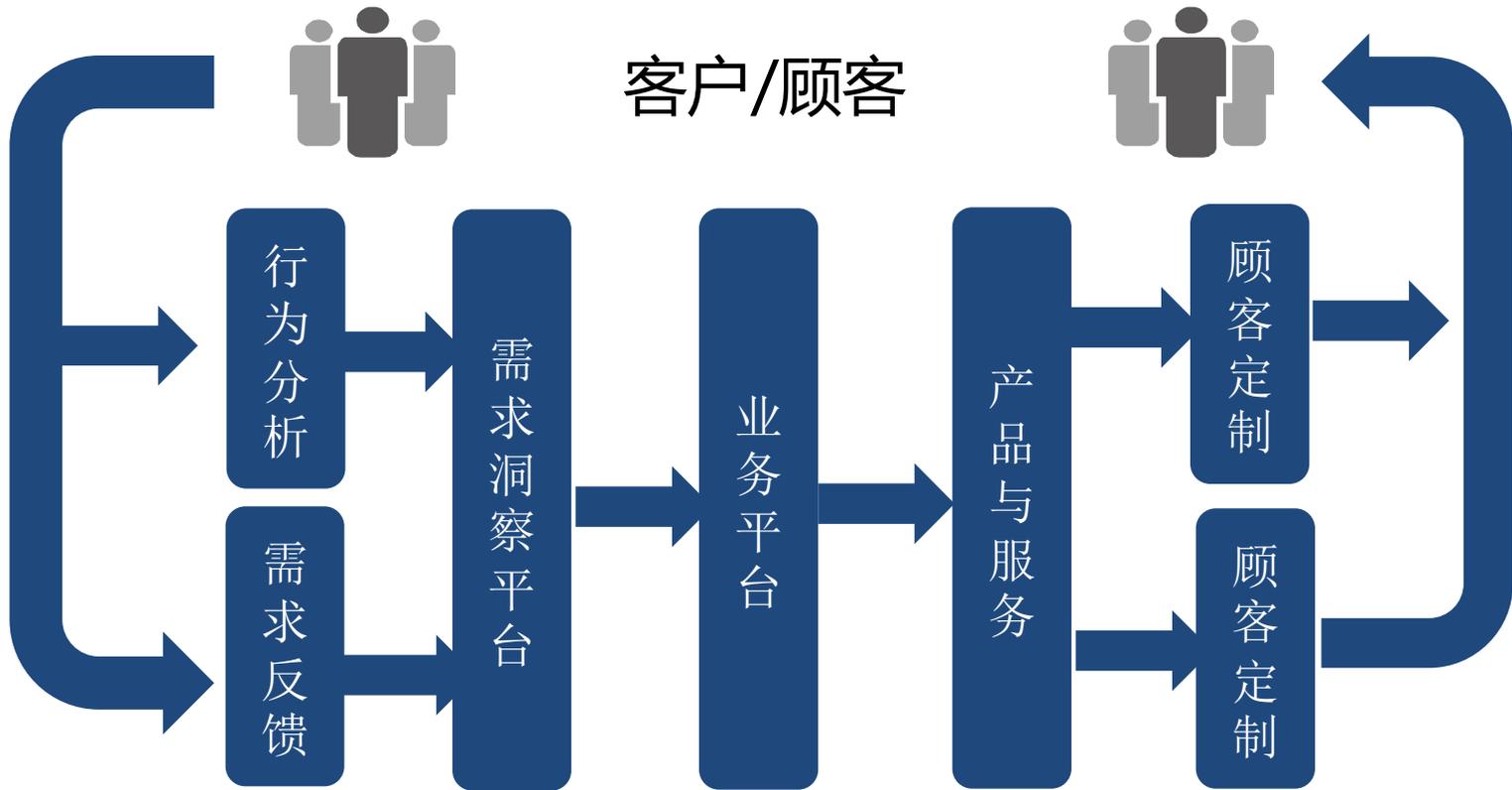
# 敏捷：自动化资源申请释放



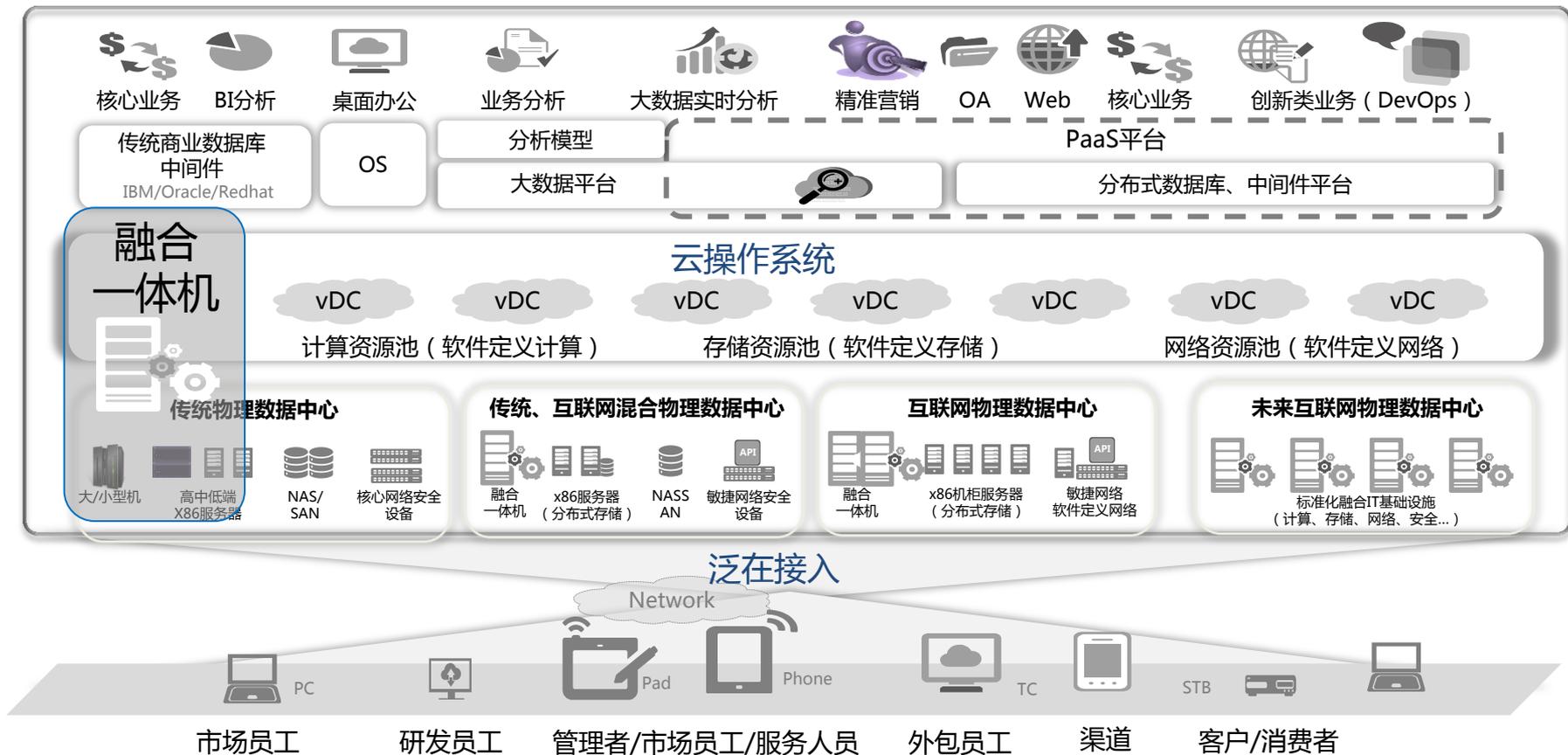
# 创新：容错与容量的弹性

创新的特征	面向未来的IT架构
需要降低创新难度，让更多人参与创新	提供PaaS平台，创新人员无需关注底层软硬件
小团队运作	可按业务单元接近无限划分IT资源域
需要初期投入最小化	共享IT资源，减少额外投入
需要快速上线（抢占业务先机）	即刻部署即刻上线，支持灰度发布
高失败率（80%以上失败率）	项目失败，IT投入可回收
成功项目会极速扩张	可动态调配闲置资源支持业务扩张（包括IaaS和PaaS），新IT资源纳入自动发现，快速部署

# 创新：C2B的智慧创新平台



# 面向互联网的企业IT架构



# 更多技术详情可参考《云计算架构技术与实践》



作者：顾炯炯

## 本书看点

云计算概念诞生至今已发展了约八年时间，这八年来，相比云计算诞生初期，云计算技术条件、行业和市场环境均发生了巨大变化，广大读者对云计算的认知需求，也从当初的粗浅概念阶段，发展到希望深度探索的阶段。

作为华为云计算的首部著作，该书以云计算架构技术为核心，从讨论云计算发展为起点，围绕云计算架构涉及的核心技术与商业实践进行展开。论及的核心技术包括计算、存储、网络、数据、管理、接入、安全等，涵盖了云计算的最新趋势、原理、特性与实践。

# 华为IT：全球化的创新和服务资源

150+

通过的技术标准



7

全球研发中心



10000+

研发工程师



1500+

已通过和提交的专利技术



2

全球技术服务中心

# 全系列可扩展和高可靠的IT产品



# 企业未来：企业间深度融合、跨界



- 共同创新
- 共同运营
- 共同分担风险
- 共同分享收益



欢迎关注微信公众号：雷震子、跨界杂谈



# 用友 服务企业互联网化

企业应用软件 · 企业互联网服务 · 企业互联网金融

*Move Fast* 