

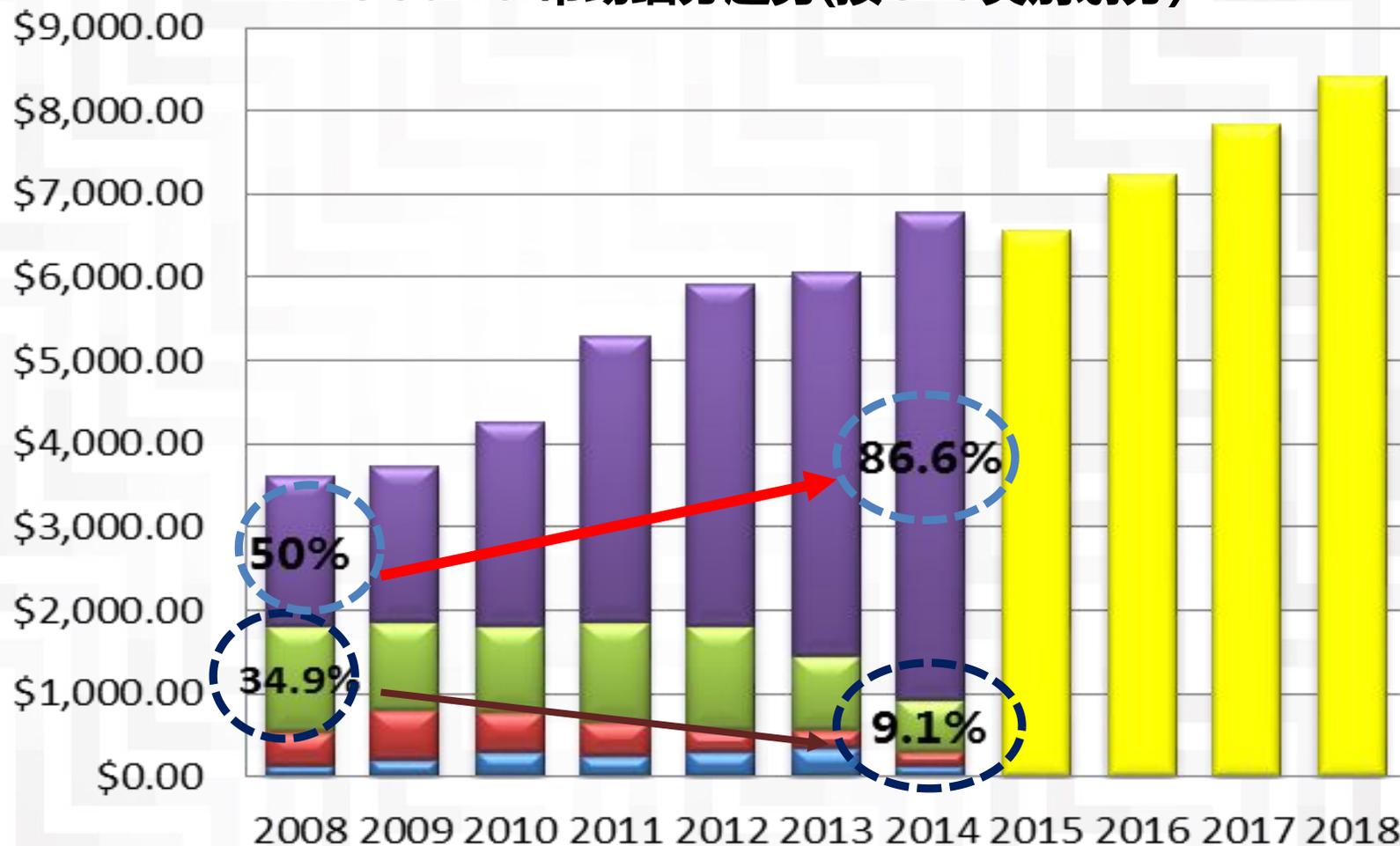
联想RISC to IA —IT基础架构优化解决方案

联想企业级业务解决方案团队



RICs迁移X86市场趋势

PRC Server市场细分趋势(按CPU类别划分)



中国区X86的市场份额由2008年的50%上升到86.6%。

- x86
- RISC
- EPIC
- CISC

**Data source "IDC WW Server Tracker_ForecastPivot_2014Q3_Lenovo"

市场环境驱动RISC to IA大步向前

+ 联想RISC to IA基础架构优化解决方案是什么？



RISC to IA是帮助用户将现有应用从昂贵的RISC小型机架构迁移到开放的x86平台的**整体解决方案**。即：用标准的x86平台与开源的Linux的组合替代Unix解决方案，利用日趋成熟的Linux和虚拟化技术，将用户的关键业务，迁移到更高性价比，可靠性、可用性和可扩展性的基础架构平台上。

联想整体方案能力：



性能优越的x86平台



专家经验团队

成熟的方法论

专业可靠的迁移服务

联想RISC to IA迁移解决方案

+ 联想在RISC to IA迁移上的三个观点

想要建设一个高效、创新的数据中心，你需要做的是迁移到开放、标准的平台

IT变革带动业务创新

System X6新一代
高性能和性价比

X86架构平台带来杰出的性能表现和出色的价格优势

新技术RAS特性&
开放技术不被绑定

x86增强的企业级安全特性和充分的架构体系开放性

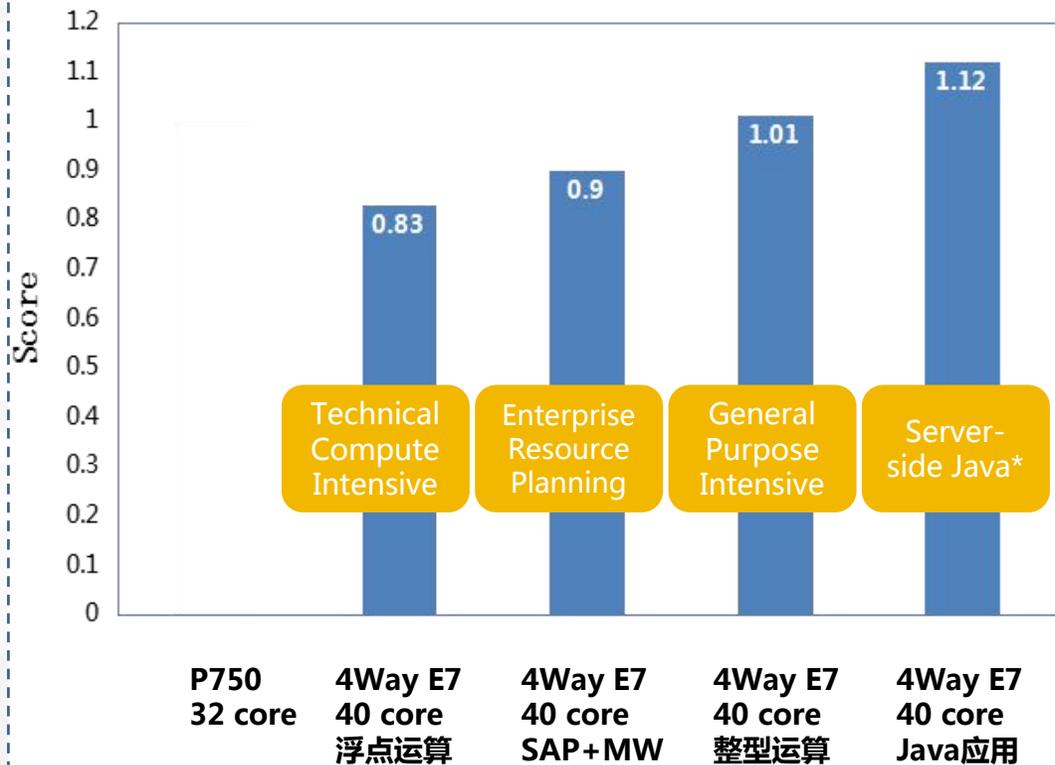
联想专家知识库
&案例验证方法论

专家经验的成熟方法论是架构平滑迁移的关键保证

+ 杰出的性能表现和出色的性价比 —— vs. Power

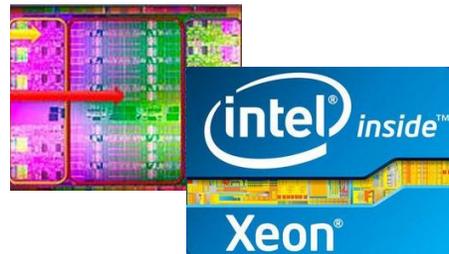
X86芯片的性能经过近几年的发展已经在部分指标上大幅超越Power 7，同时其所耗费的硬件采购成本约占P750的28%。

vs. Power 750 Express*



性价比vs. Power 7*

POWER 750 Express*



Intel Xeon E7-4800

最高性能**112%**

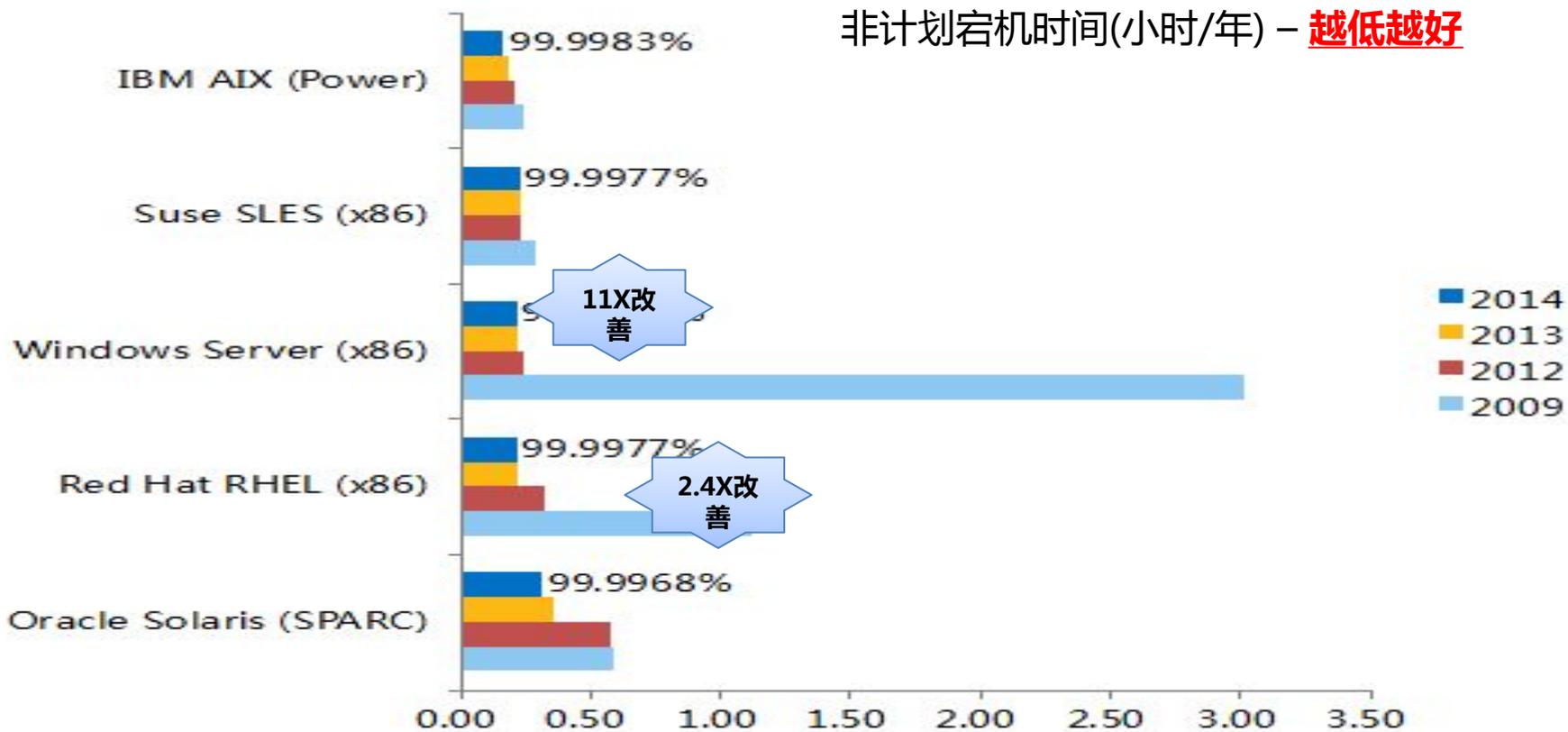
占系统成本**28%**

Intel Xeon 处理器 E7带来比Power7*更高的性价比

Lenovo

权威评鉴的可靠性

- 2009年之前X86的稳定性差，尤其在windows server尤为突出；
- 到2012年随着X86的架构的突破及技术的成熟，X86服务器稳定性已经超出Oracle小机，逐步接近IBM小机；
- X86设备稳定性已突破99.99%，并逐步接近小型机向99.999%。



+ X6企业级服务器：最适合企业核心应用的X86平台

X6 机架式
产品组和

X6



System x[®]x3850 X6



System x[®]x3950 X6

哪些领域需要
X6

银行/金融领域 研究机构 教育行业 零售行业 政府及大型国有企业 电信运营商 大型制造业

X6
适用的工作负载

虚拟化

数据库

商业智能
ERP & CRM

实时分析

X6
业务价值

Fast.

加速可服务业务的能力

- 随时随地洞察可作为行动依据的信息。
- 高达 56%¹ 的整体性能提升—更短的时间完成更多的工作。

Agile.

灵活的设计引领业务变革

- 伴随业务发展提供无缝的横向扩展。
- 实现最大化的灵活性: 满足复杂应用负载的纵向扩展能力。
- 兼容未来三代处理器的更新, 有效保护用户投资。

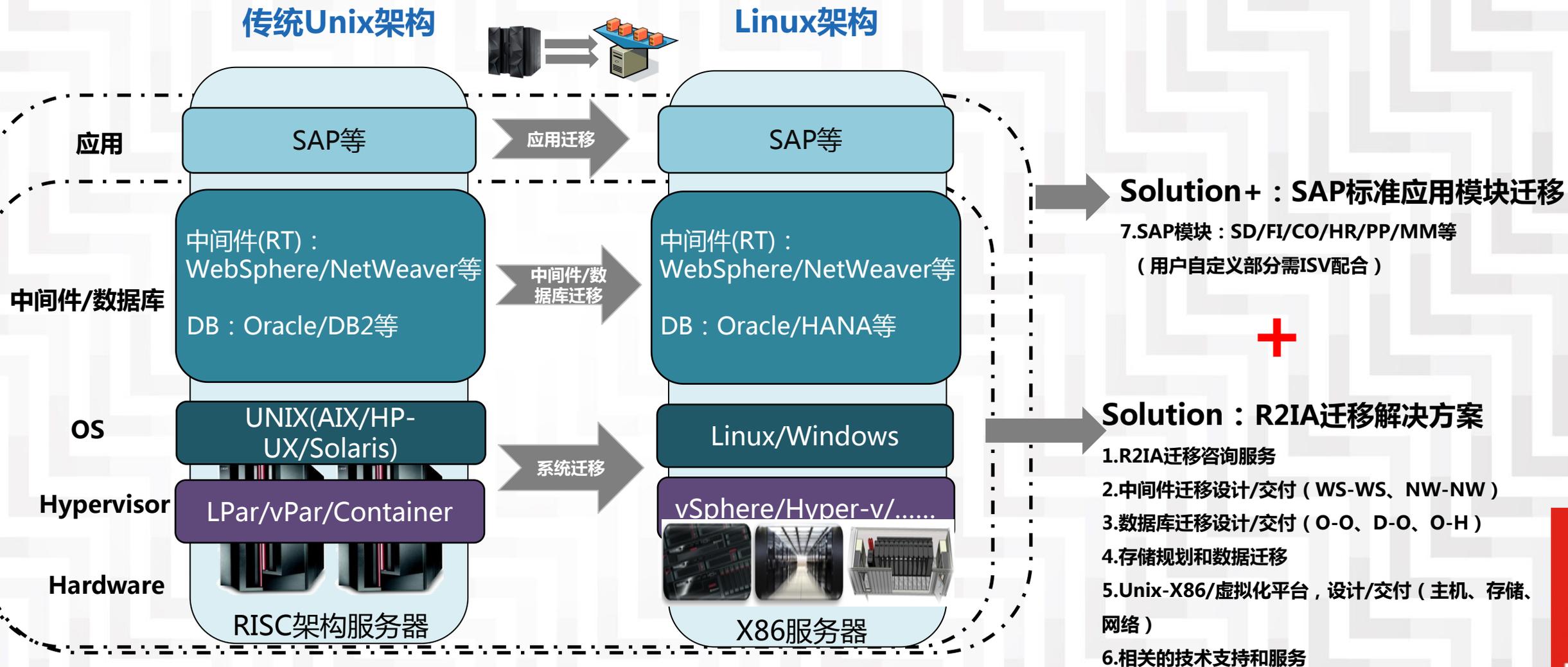
Resilient.

基于未来业务规划的创新架构

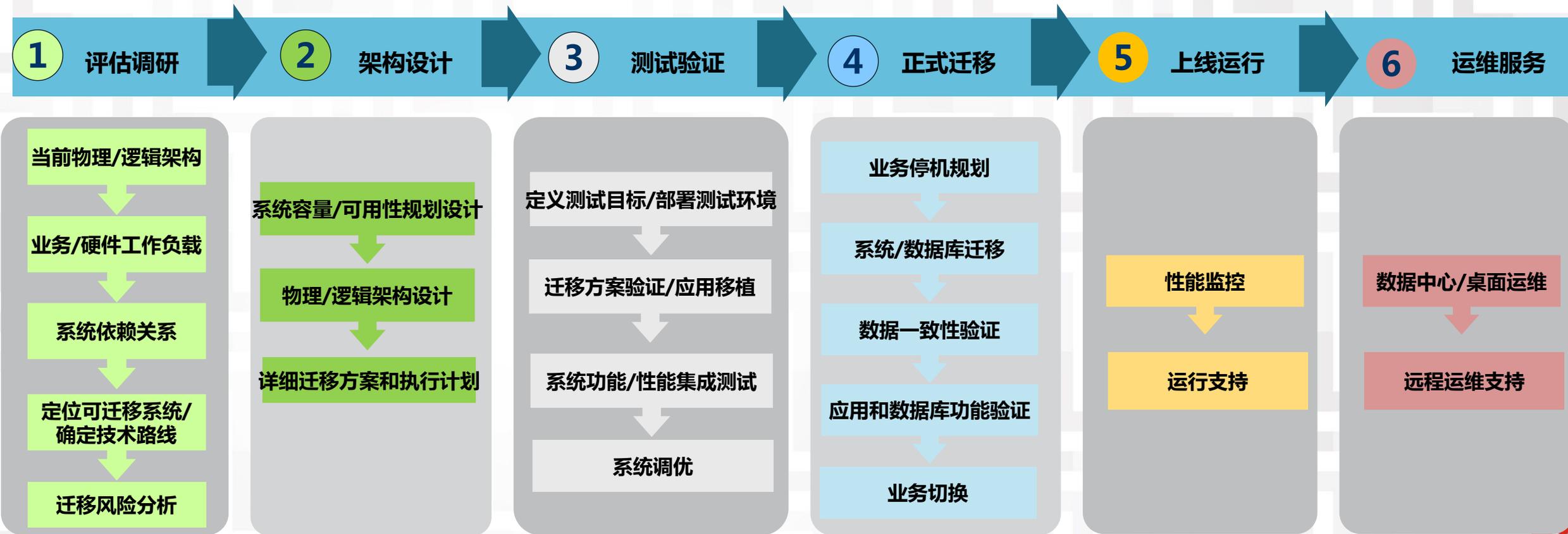
- 最大限度的实现业务连续性, 拒绝业务中断带来的收入损失。
- 大幅节省日后运维带来的整体拥有成本(TCO)。

1. 基于Intel公布的 SPECint 测算.

联想R2IA解决方案迁移服务框架

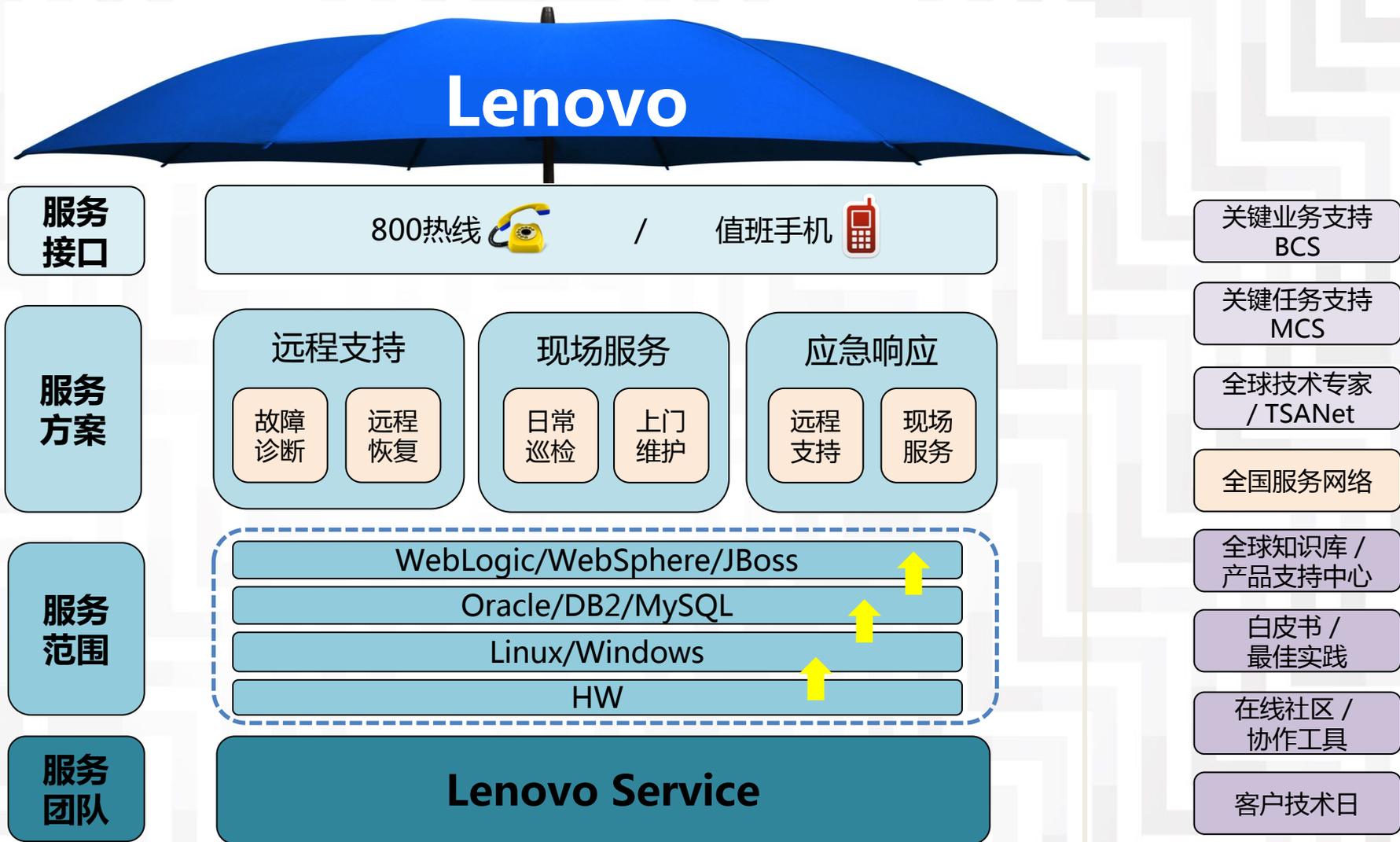


联想特色的R2IA解决方案迁移方法论



成熟的方法论体系是迁移成功的有效保证

联想R2IA运维保障服务全景图



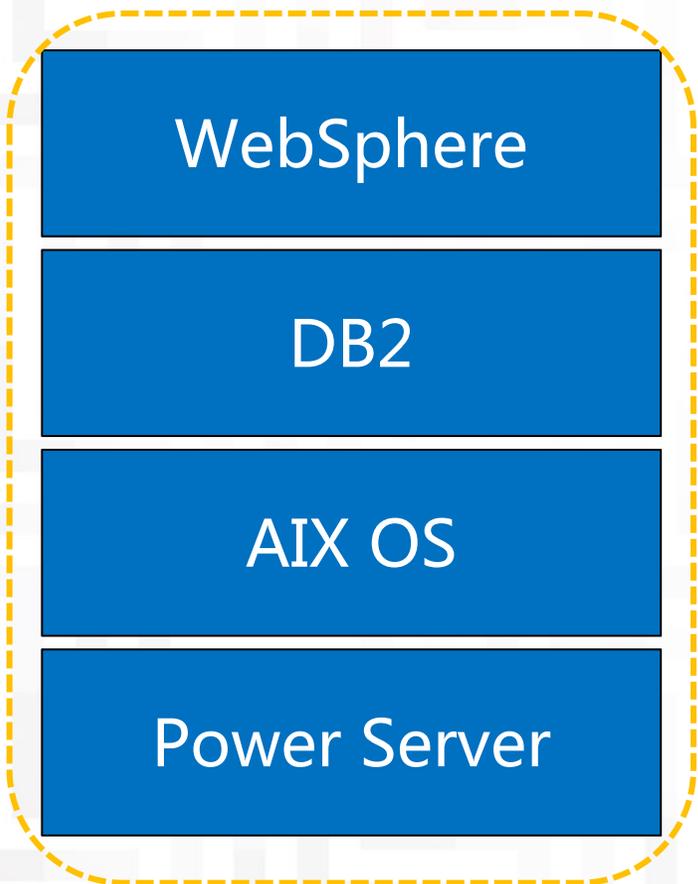
+ 联想独特的“One Line”运维保障服务

联想专家运维服务团队提供迁移后整体系统技术支持服务

IBM 800

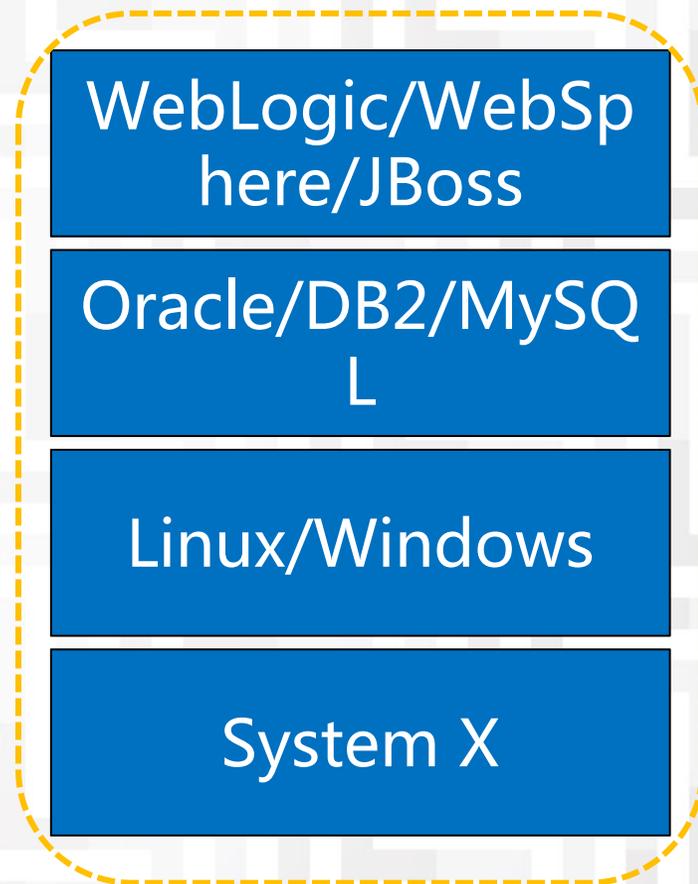
Lenovo 800

原
运
维
支
持
方
式



迁移后

现
运
维
支
持
方
式



+ 联想专业技术和丰富经验的专家团队

600

超过600余名通过
Unix、VMware、微软、
思科、Oracle 等两类
以上权威认证的技术
支持工程师

99.9%

联想可以帮助用户
解决超过99%的关于
Linux的相关问题

100%

全国1~4级城市专业
服务交付体系百分之
百覆盖

1

全国最大的运维管理
服务提供商



THANK YOU

DAKUJEM DANK BEDANKT MERCI TAKK 谢谢
ありがとう СПАСИБО GRACIAS DZIĘKUJĘ DANKE
OBRIGADO БЛАГОДАРЯ GRAZIE תודה GRACIAS

