

spec[®]

SPEC 2016亚洲峰会
SPEC 2016 ASIA SUMMIT

中国标准化发展 及应用情况

胡雷钧

浪潮集团副总裁



目录



欢迎SPEC来到中国

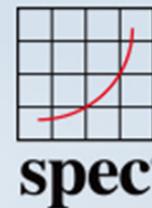
SPEC测试在国内的发展

SPEC系列Benchmark的应用



欢迎SPEC来到中国

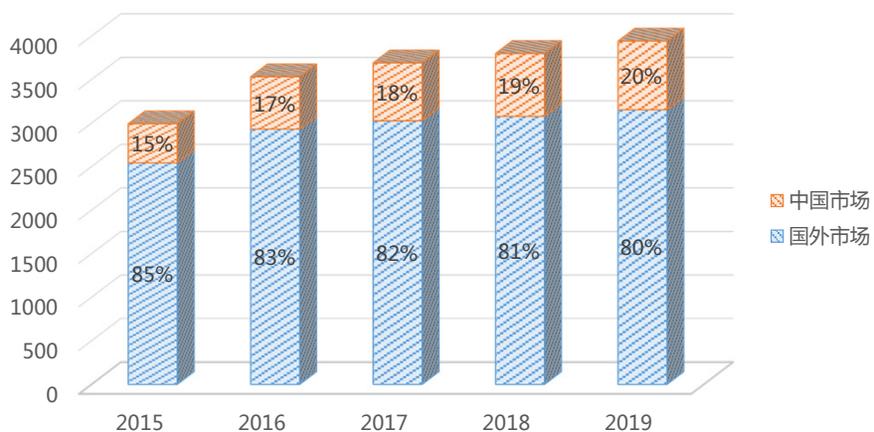
转向东方的SPEC



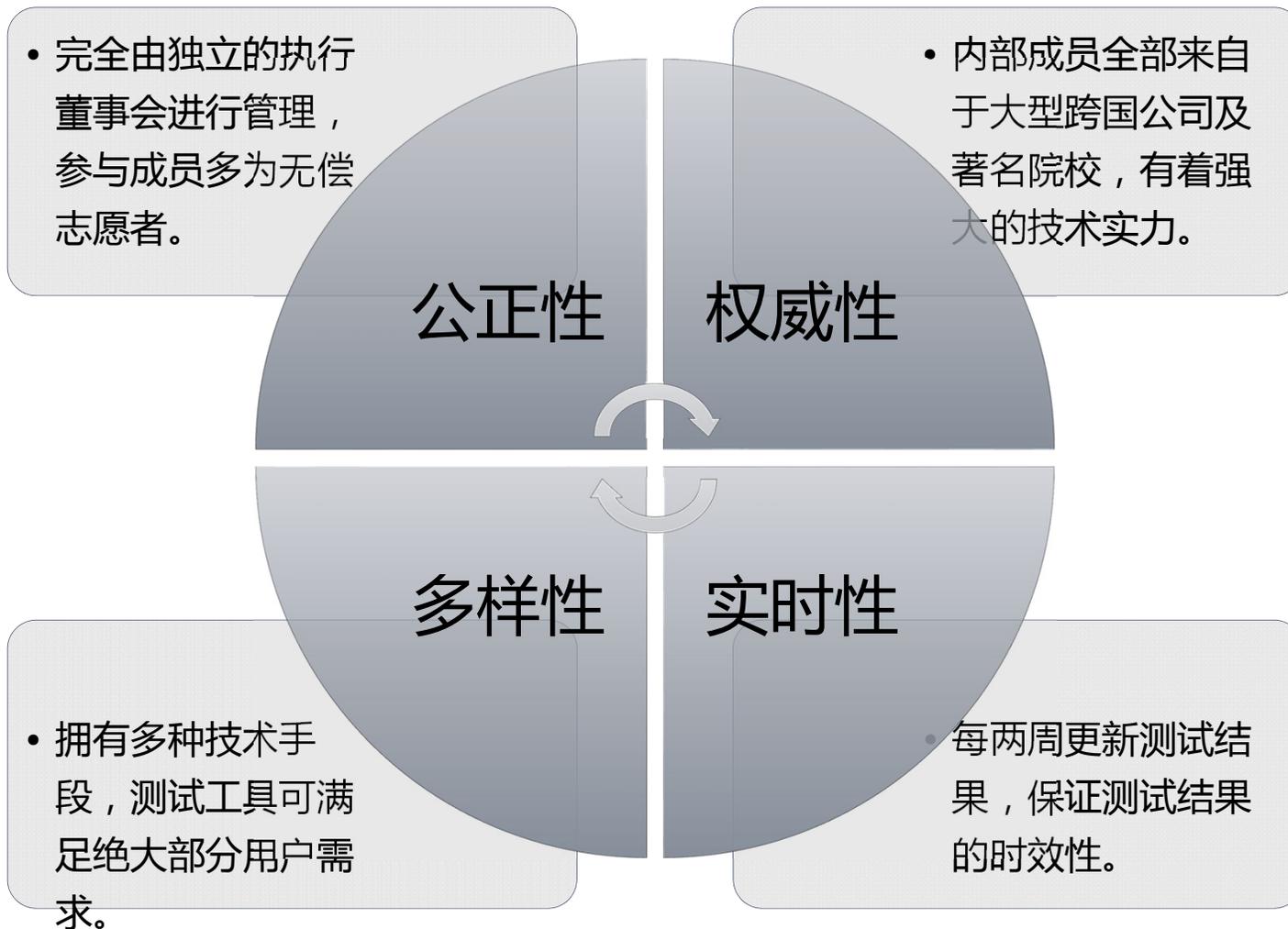
中国服务器市场出货量呈爆发式增长



世界服务器市场份额中中国市场占比逐年增加



服务器厂商眼中的SPEC



浪潮同SPEC合作关系的发展



2006.11
发布首个SPEC
测试结果

2008.3
发布首个SPEC
Power成绩

2010.9
发布首个SPEC
CPU成绩

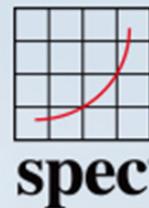
2014.10
浪潮TS860服务
器测试打破世界
纪录

2015.2
成为首个加入
SPEC CPU委员会
的中国企业

2016.1
SPEC向浪潮颁
发特殊贡献奖

2016.7
浪潮协助SPEC
峰会首次落地
亚洲

服务器厂商对于本次峰会的期望



了解SPEC相关Benchmark与最新测试标准

参考国内用户对于SPEC测试的使用经验，提升产品质量

同SPEC开展更多合作，共同推进中国标准化测试的发展



SPEC测试在国内的发展

中国标准化测试现状



Top用户

一般用户

特点

引领各行业信息化发展方向
行业示范性良好
服务器需求量大

跟随行业技术发展方向
具有普遍意义

选型概况

测试规模大，复杂程度高
技术实力作为业界标杆
容易接受新的Benchmark

测试规模较小
技术实力较弱

测试应用状况

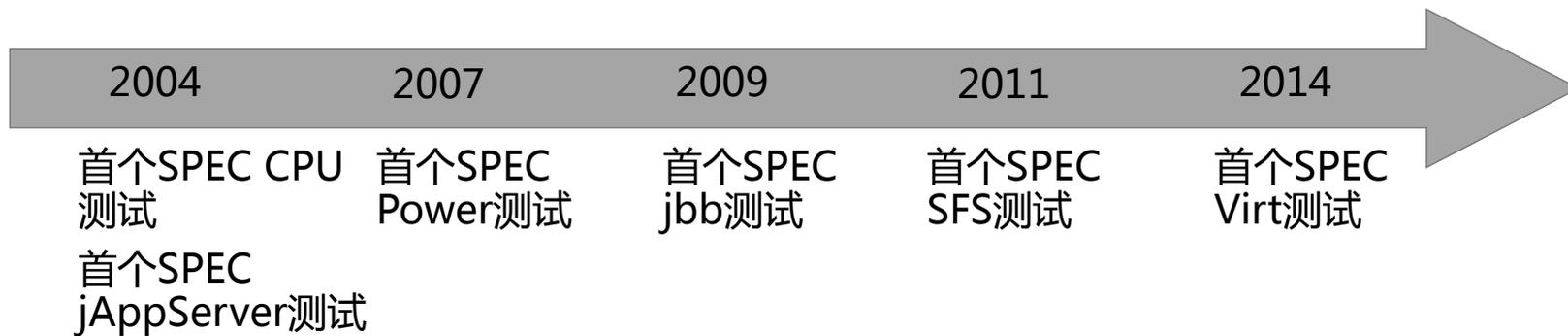
测试中会采用SPEC CPU测试
少数用户采用SPEC Power测试

倾向于使用简单性能测试
对于SPEC测试应用不足

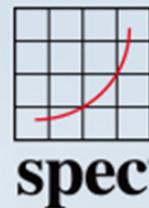
共有特征

对于SPEC系列测试缺乏足够的了解

中国用户SPEC测试参与度逐年提升



中国用户对SPEC测试的认可



- SPEC Benchmark
- SPEC CPU
- SPEC Power
- SPEC JBB
- SPEC virt
- SPEC jEnterprise
-

运用

- 互联网
- 金融
- 电信
- 能源
- 政府
- 教育

| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

中国客户的认可



SPEC系列Benchmark的应用

SPEC测试对于产品研发的启示



可用性

- 利用SPEC相关Benchmark模拟应用场景，测试产品是否适用于应用环境；

兼容性

- 利用SPEC Benchmark提供的多种数据，以测试各部件及系统间匹配程度；

极限性能

- 利用SPEC Benchmark测试产品极限性能，展示产品质量，并为新产品的研发提供改进建议；

选型优化

- 将SPEC Benchmark测试结果用于选型评标中的参考依据，提供可靠及权威性的指导意见。

某科研院所信息系统升级改造项目

项目金额
数千万人民币

技术指标评分

总技术分值
占比：50%

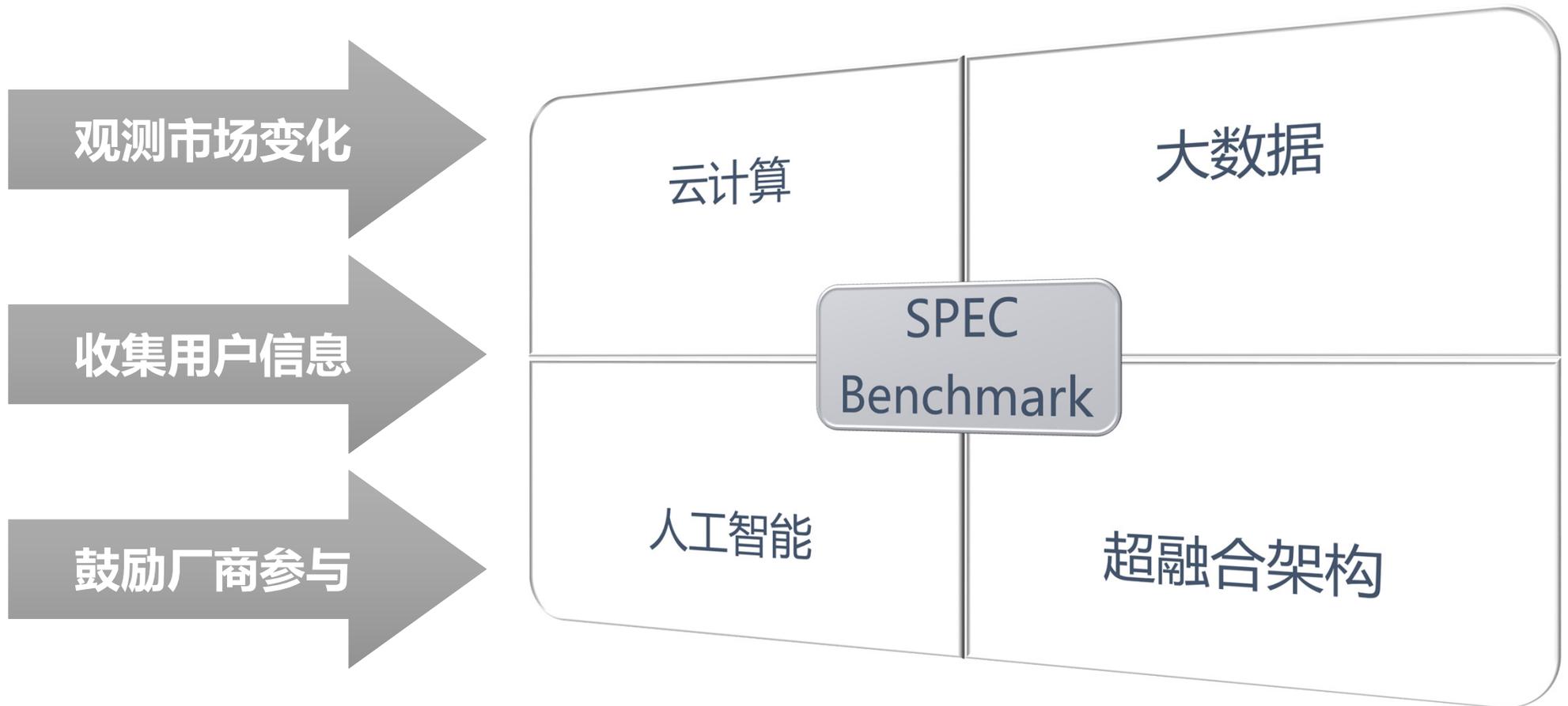
SPEC 相关分
值占比：10%

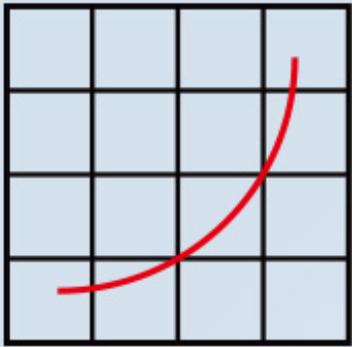
应用Benchmark

SPEC CPU2006

SPEC Power ssj2008

SPEC测试的发展与未来





spec[®]

SPEC 2016亚洲峰会
SPEC 2016 ASIA SUMMIT

Thank you!

