



2010年6月11日

云计算在中国的发展 – 创新的时机

▶ Michael Barnes – 软件及亚太地区研究院副总裁

议程



- 云计算定义
 - 了解云计算
 - 公共云和私有云
- 支持真正的创新
 - IT 的工业化
 - 中国的黄金时代
- 市场展望
 - 要应对的挑战
 - 机会
 - 含义

了解云计算

一个 IT 支持的资源及功能集合，
可以通过 **Internet** 作为服务交付

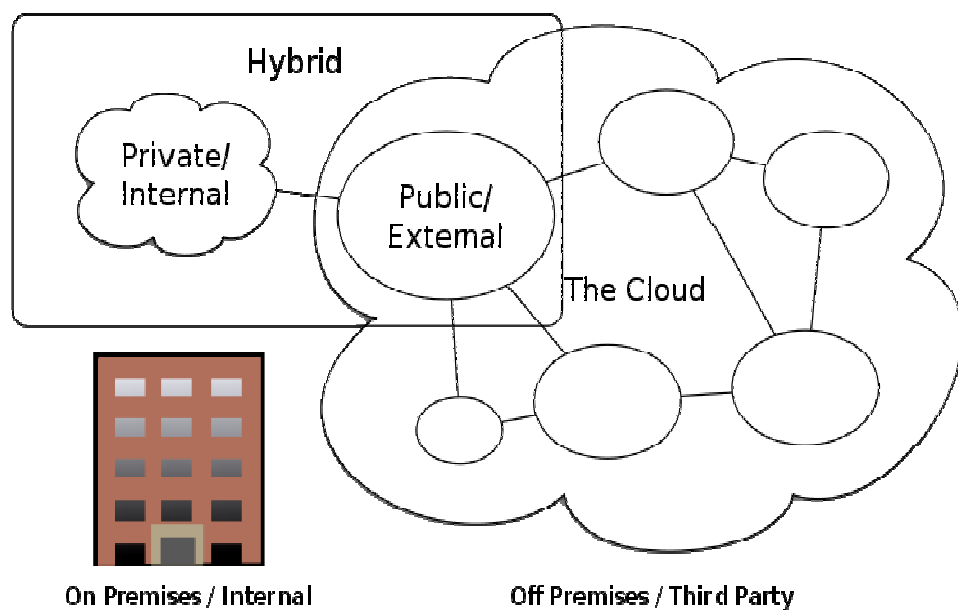
■ 服务变种

- 软件即服务（Software as a Service, SaaS）
- 平台即服务（Platform as a Service, PaaS）
- 基础设施即服务（Infrastructure as a Service, IaaS）

■ 需要的特殊特征

- 自助服务，基于 Web 的用户访问，按使用付费
- 多租期和可共享的资源
- 高可扩展性和动态资源配置

一种规格无法满足全部需求



Cloud Computing Types

CC-BY-SA 3.0 by Sam Johnston

■ 公共云

- 非现场、第三方提供商通过 Internet 交付服务
- 不涉及内部数据中心

■ 私有云

- 通过私有网络交付的、基于云的等价服务
- 内部数据中心是关键所在

技术组件



- 虚拟化
 - 推动数据中心的改进——降低成本、改进服务、共享资源
 - 提高利用率
- 标准化、大众化的 IT 基础设施
 - 软件，硬件，网络
- 开放标准
 - 富 Internet 应用程序和 Web 2.0 标准支持的可用性
 - 面向服务的架构（Service Oriented Architecture，SOA）

透视云

关注森林....



....而不是树木!

- 组织对流程和信息感兴趣
 - 而不是技术、应用程序或基础设施
- IT 是实现结果的工具，而不是结果本身
 - 使用的“服务”才是最终的问题所在——其他一切都只是手段
- 从业务的角度看，IT 本身并没有价值
 - IT 的价值在于它能够有效地帮助公司实现目标
- 技术支持不构成核心竞争力

关注创新

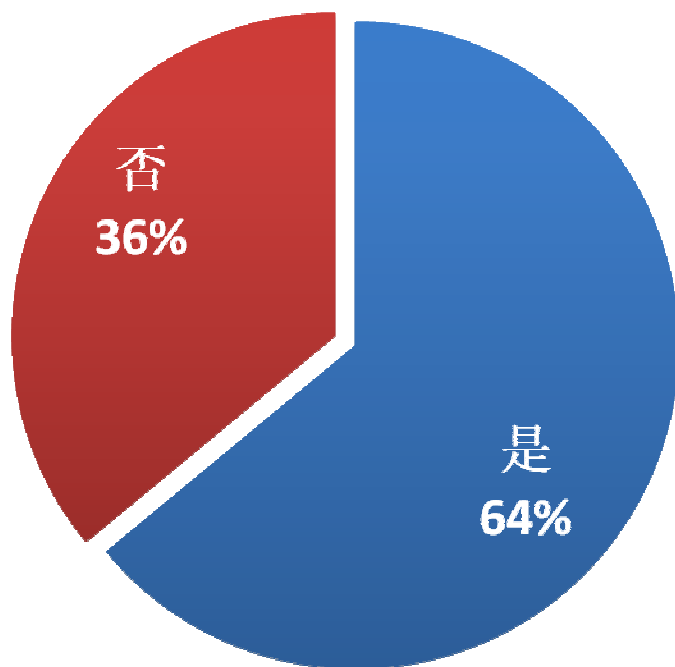


- 云只是“变化代言人”而不是“推动者”
 - 现有的 IT 功能有限是一个无可争议的事实
 - 最大化技术的 ROI 仍然是提高竞争力的关键
- 没有过多的“遗留问题”提供了创建的好机会
 - “沉没成本”通常会减慢创新
 - 具有最少“沉没成本”的组织将进入全球化角逐
 - 提供商的进入门槛非常低

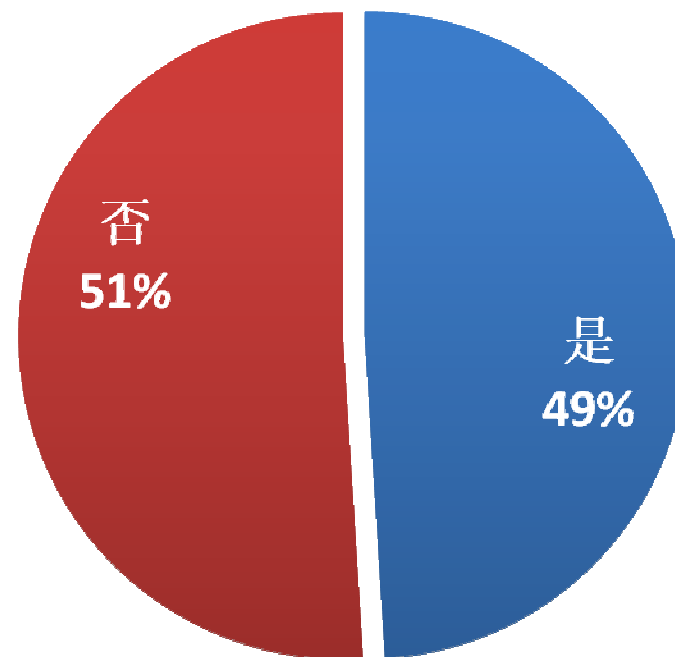
云计算相关度

Q. 你认为云计算与你的组织有关吗？

亚太地区 (N=474)

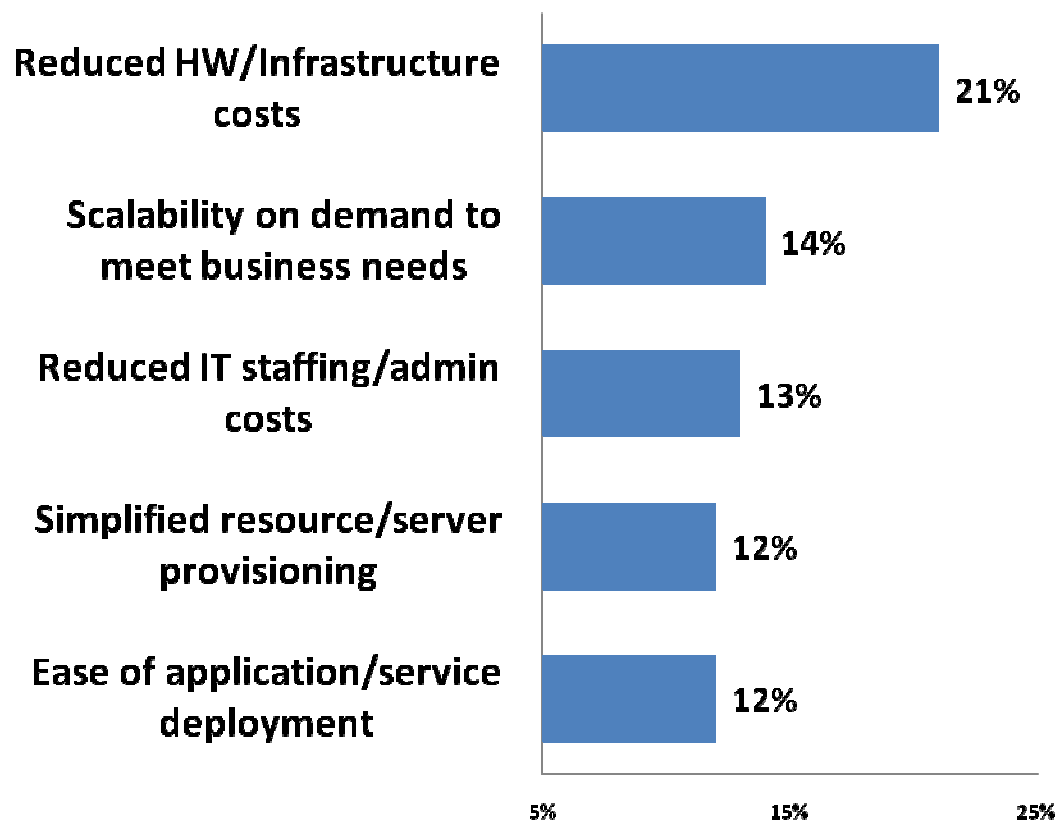


中国 (N=146)



云采纳的推动因素

Q. 你的组织采用云计算的主要原因是什么？ (N=300)

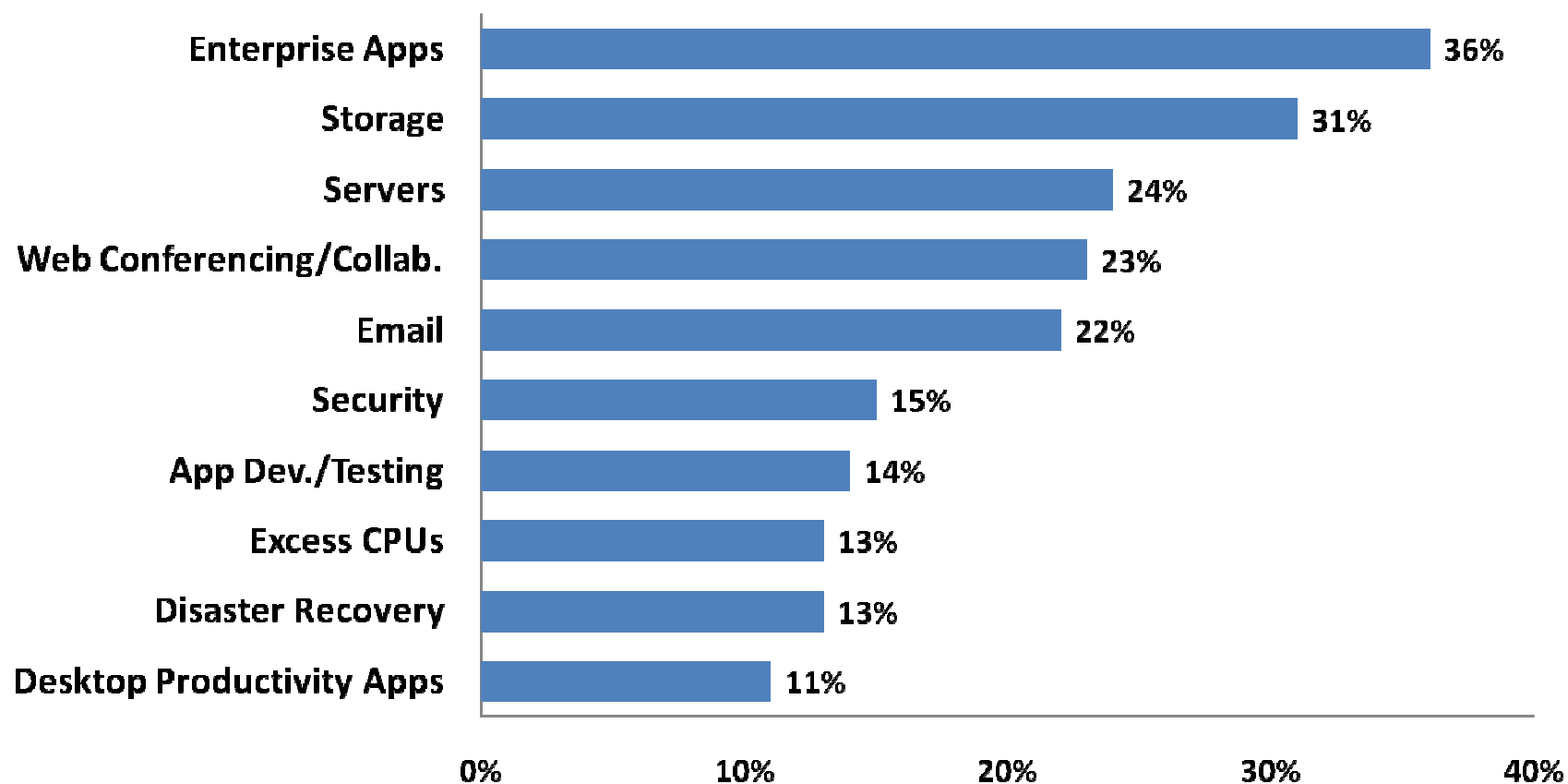


■ 灵活性和/或响应性= 38%

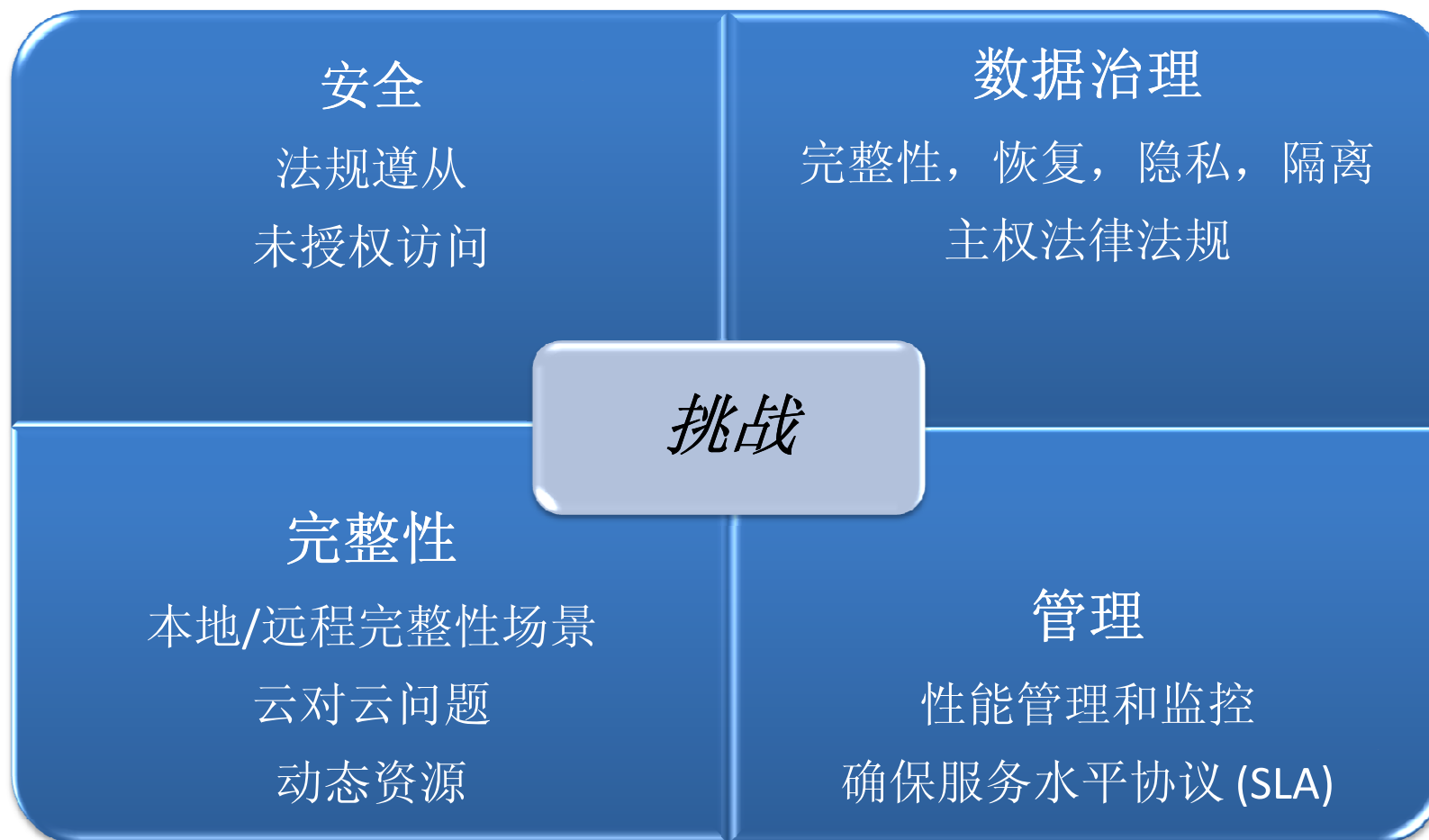
■ 成本 = 34%

云解决方案需求

Q. 你当前在以下哪些领域利用云计算? (N=88)

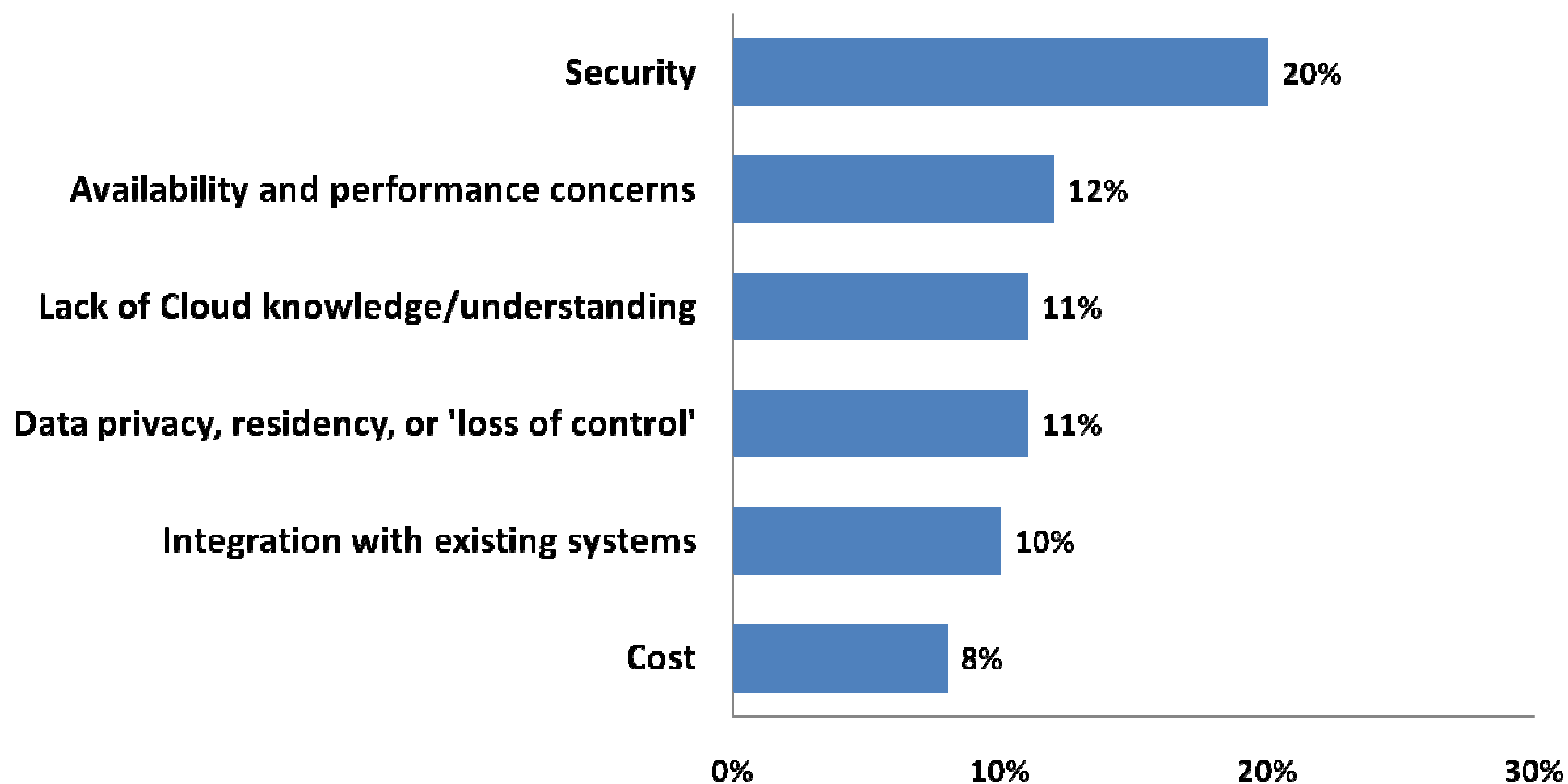


但仍然存在严峻的挑战



采用云的担心问题和/或障碍

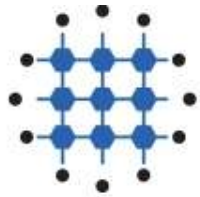
Q. 在你的组织中采用云的主要担心问题和/或障碍是什么？ (N=474)



推荐



- 了解云计算的相关性
 - 改进数据中心操作
 - 提供新解决方案的来源（CRM、协作等）
- 确定最佳“采购”方法
 - 内部开发与外部采购
 - 专用与共享
- 了解云市场动态
 - 考虑可以消费什么
 - 考虑可以提供什么
 - 人人都可以成为服务提供商！



**springboard
research**

谢谢！

Michael Barnes

软件及亚太地区研究院副总裁

mbarnes@springboardresearch.com