

vmware



READY FOR **ANY** vForum2015

9 December 2015 | Taipei, Taiwan

永不停頓的混合雲端，才是王道

孫秀婷 Veritas Taiwan 技術顧問協理

VERITAS

VERITAS 歷程



1983 年成立公司名為
Tolerant Systems
1989年更名為 Veritas
Software Corp.



2005年與Symantec合併，
公司名稱保留為Symantec



2015年成立Veritas
Technologies Corp.



基礎架構

非常重要，但是

信息

才是關鍵所在

克服信息化挑戰需要將重心放在信息上。

CIO面臨的巨大轉變

未来所有企业，都是IT企业



以互联网连接客户

以互联网组织资源



- 主動戰略轉型
- 專注關鍵領域
- 重建核心能力

- * 混合雲資源模式
- * 信息自主可控
- * 業務靈活創新



VERITAS 當「資訊」遇到「行動」



資訊可用性

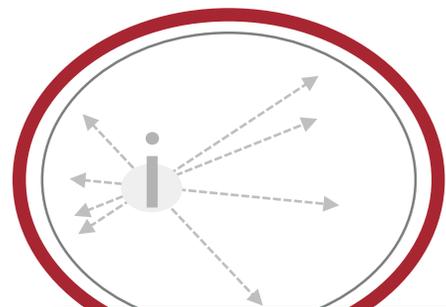
- 您需要的資料
- 當您需要時
- 無論存放在何處



資訊深入分析

- 瞭解您所擁有的資料
- 運用您所瞭解的
- 做出最佳的決策

VERITAS | 新世代的解決方案



Veritas Velocity

即時以自助式服務存取複本資料的安全執行實體，而不會對生產環境產生任何影響



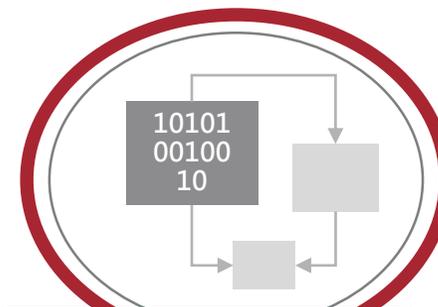
Veritas Resiliency Platform

可提供應用程式復原自動化的業務永續性軟體解決方案



Information Map

可提供整個企業所有資訊單一檢視畫面的簡易雲端式工具



Retention Management

歸檔、記錄管理與內容管理

信息協同

信息交換架構

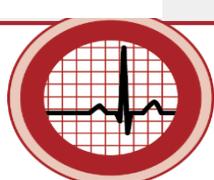
共享IP



備份與復原



儲存管理



業務永續性



災難復原



歸檔



電子化搜尋



檔案分類

資訊可用性

無論資料存放在何處，當您需要時，隨時隨地都能存取

資訊深入分析

清楚知道您所擁有的資料、充分運用您所知道的情報、做出更優異的決策

Agenda

1	雲計算現狀
2	混合雲的挑戰
3	解決方案
4	Veritas的獨特價值
5	Q & A

1 雲計算現狀

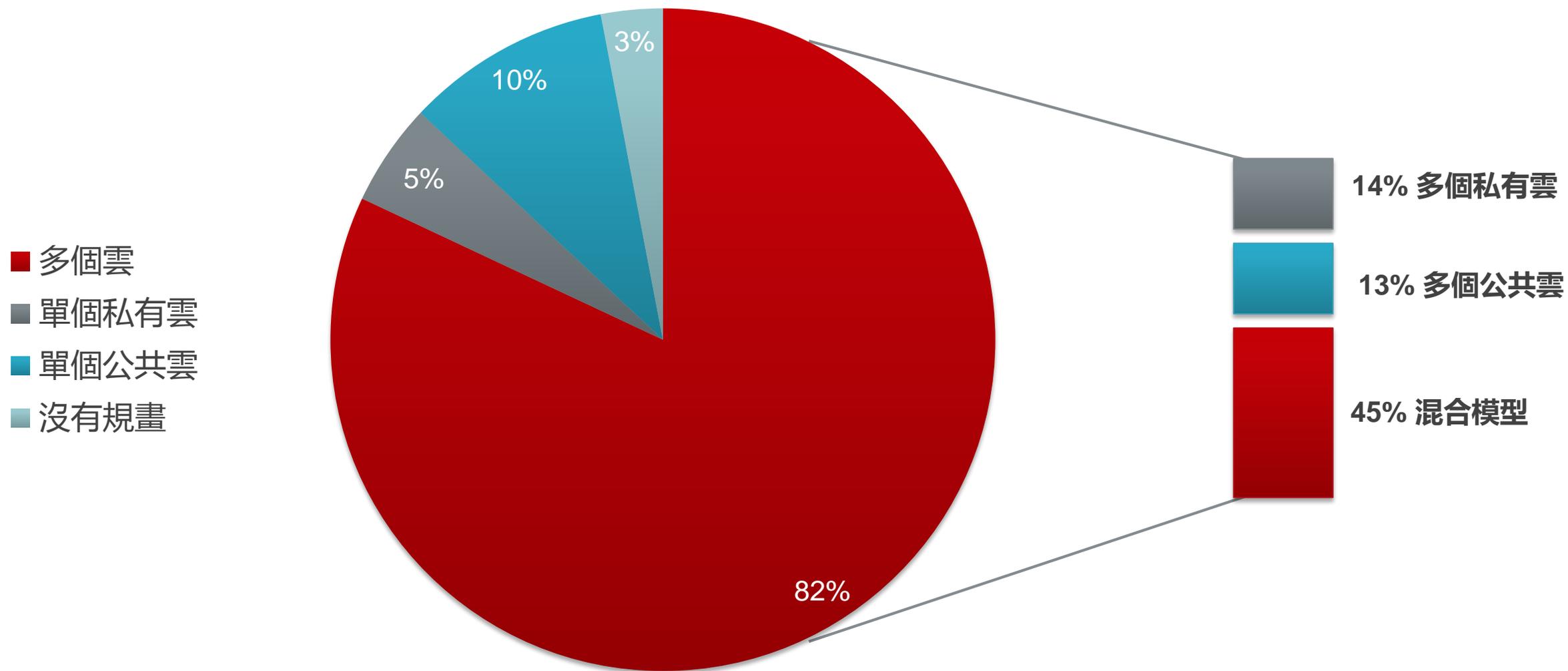
2 混合雲的挑戰

3 解決方案

4 Veritas的獨特價值

5 Q & A

企業雲計算的現狀



* 資料來源：RightScale 2015 年雲狀況報告

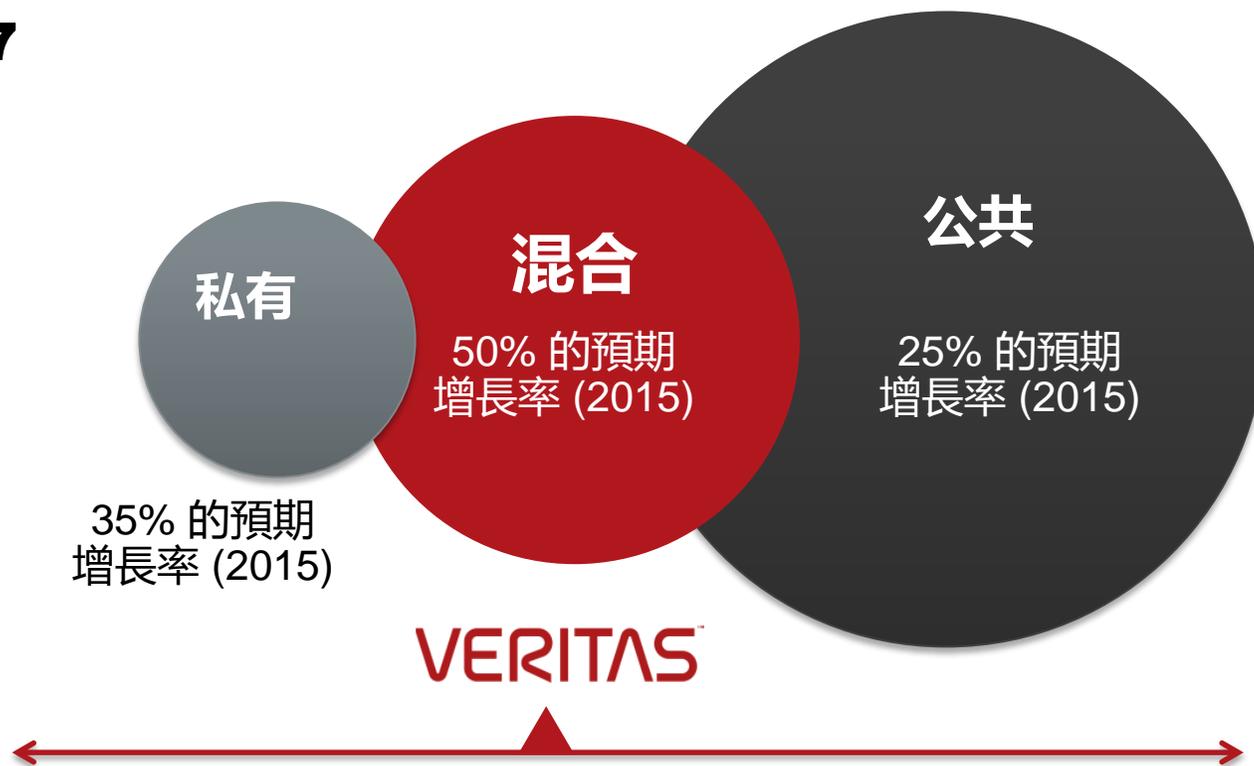
行業分析師的觀點



“將近一半的大型企業在 2017 年底前將部署混合雲”



“超過 65% 的企業 IT 部門將在 2016 年前轉向混合雲技術”



1 雲計算現狀

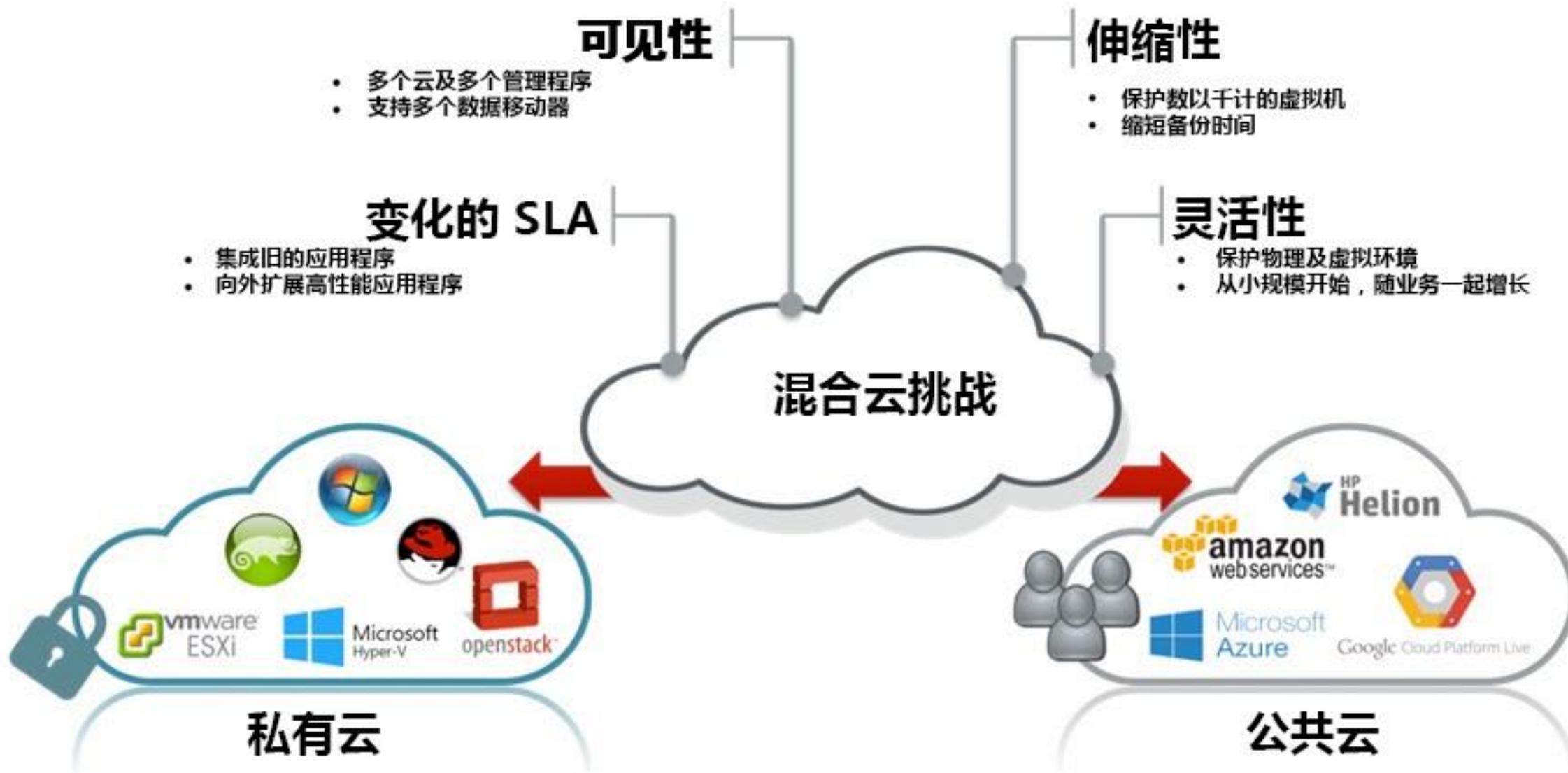
2 混合雲的挑戰

3 解決方案

4 Veritas的獨特價值

5 Q & A

混合雲環境的挑戰



1 雲計算現狀

2 混合雲的挑戰

3 解決方案

4 Veritas的獨特價值

5 Q & A

方法

企業需要**整體的防護戰略、統一的平台或解決方案**來處理各種數據類型和工作負載，而不是集成大量不同的單點解決方案，經證實，後者**成本高昂、耗時費力**。

– *Dave Russell*，存儲和戰略副總裁

Gartner®

不受操作系统限制



Windows Server

不受管理程序限制



为大型企业应用程序
提供即装即用式支持



解決“變化的 SLA”和“監控能力”的挑戰

Veritas InfoScale 和 Veritas Resiliency Platform

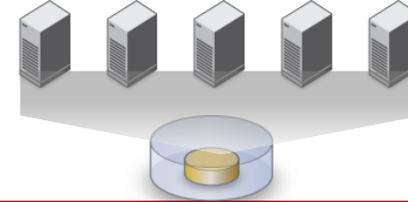
Veritas InfoScale 產品系列

全面的存儲管理和IT韌性



InfoScale Enterprise

- 价值
- 集成技術
- 高級功能



軟體定義存儲

InfoScale Storage

- 選擇
- 性能
- 規模



- SAN
- DAS
- PCIe

企業IT韌性解決方案

InfoScale Availability

- 可預測性
- 正常運行
- 自動化

Web 服務器



應用程序



數據庫



基本存儲管理

InfoScale Foundation

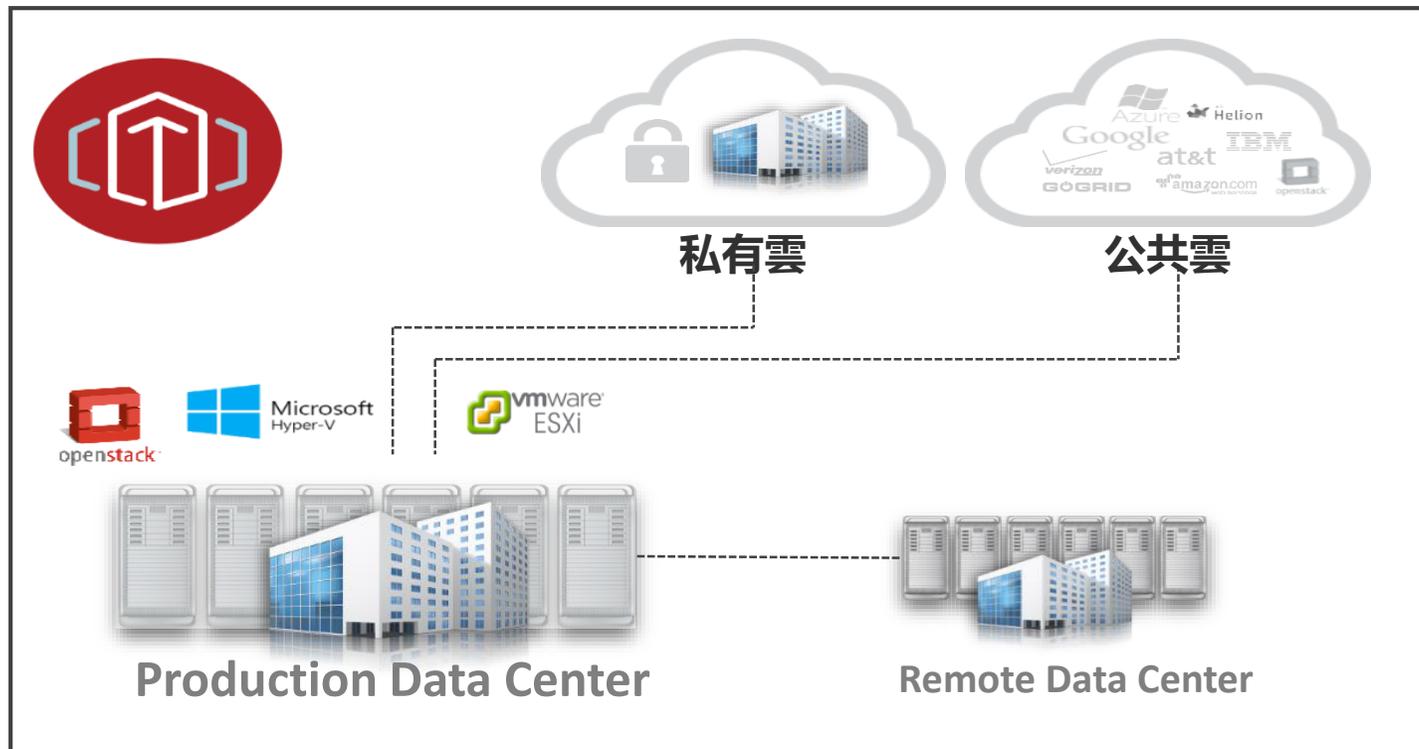
- 跨平台
- 監控
- 簡化存儲架構



InfoScale Operations Manager

Veritas Resiliency Platform

實現自動化的恢復和協同



擴展

- 可預測
- 自動化
- 簡化

增強自動化

降低成本，縮短時間

擁抱混合雲

單一平台



解決“可伸縮性”和“靈活性”的挑戰

Veritas NetBackup 和 NetBackup Appliance 一體機

Veritas NetBackup 提供了可伸縮性和靈活性 同時降低了複雜性



降低複雜性
解決管理難題

消除單點解決方案

簡化基礎設施

簡化管理



按需求擴展
大數據量和系統量

一流的性能

大規模存儲系統

結合雲



提升靈活性
成為業務助推器

助力 IT 員工

服務於企業

揭示信息洞見

NetBackup 對vSphere 6 的支持

VERITAS



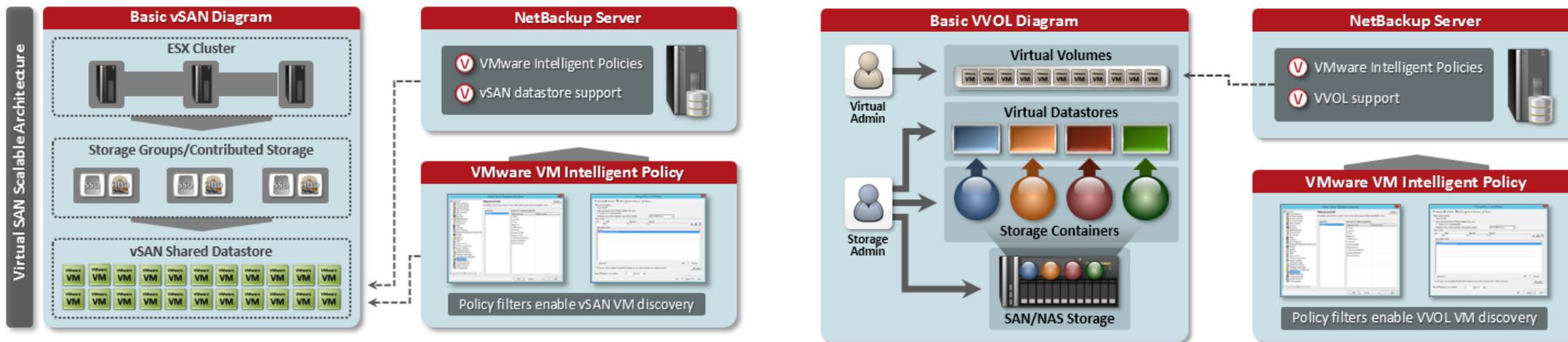
NetBackup 支持 VMware 軟體定義儲存環境，包括使用 vSAN 和 VVOL 組件的環境。虛擬機托管在 vSAN 數據存儲上，可使用 NetBackup VMware VM 智能策略自動發現和保護 VVOL。

主要功能

- ✓ vSAN 支持 – 動態保護 使用vSAN 數據存儲 的 VM
- ✓ 最新！ VVOL 支持 – 動態保護 VVOL VM

主要優勢

- ✓ 自動化 – 動態檢測 vSphere vSAN、VVOL 上的 VM
- ✓ VMware 集成 – 與 VMware vSphere 平台集成
- ✓ 存儲靈活性 – 支持 VMware 軟體定義存儲



NetBackup Instant Recovery for VMware

VERITAS



NetBackup Instant Recovery for VMware 为 VMware 備份提供了基於磁盤的超快恢復，無需額外的基礎設施投入即可消除備份數據面臨的風險。

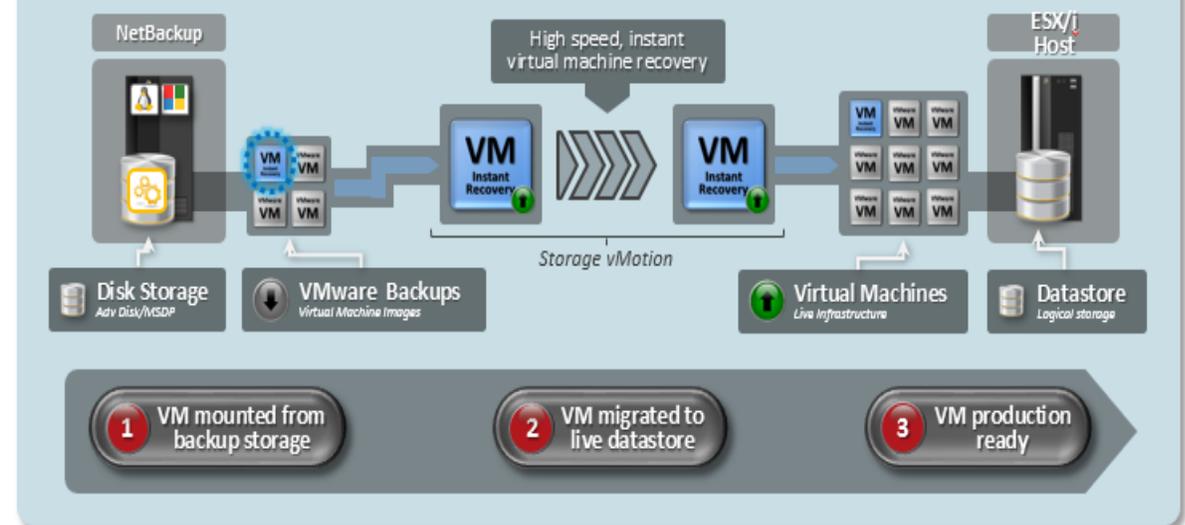
主要功能

- ⓧ 即時恢復 – 快速訪問用於恢復的 VM 及 VM 內容
- ⓧ Storage vMotion – 用於將恢復的 VM 遷移到生產數據存儲
- ⓧ 恢復向導 – 可用於 vSphere Web 客戶端插件中

主要優勢

- ⓧ 高速 – 恢復的 VM 直接從備份存儲重啟
- ⓧ 安全 – 恢復活動期間保護原 VM 備份
- ⓧ 與基礎架構無關 – 無需新的或額外的基礎架構

NetBackup Instant Recovery for VMware Diagram



NBU 7.6 XX 客戶NBU Appliance 5230進行IRV的還原時間

還原虛擬機(只花33秒還原完成，即可讓虛擬機開機)

Jun 15, 2015 5:30:56 PM to Jul 15, 2015 5:30:56 PM (PREVIOUS 1 Month(s))

Day Week Month Year **Customize**

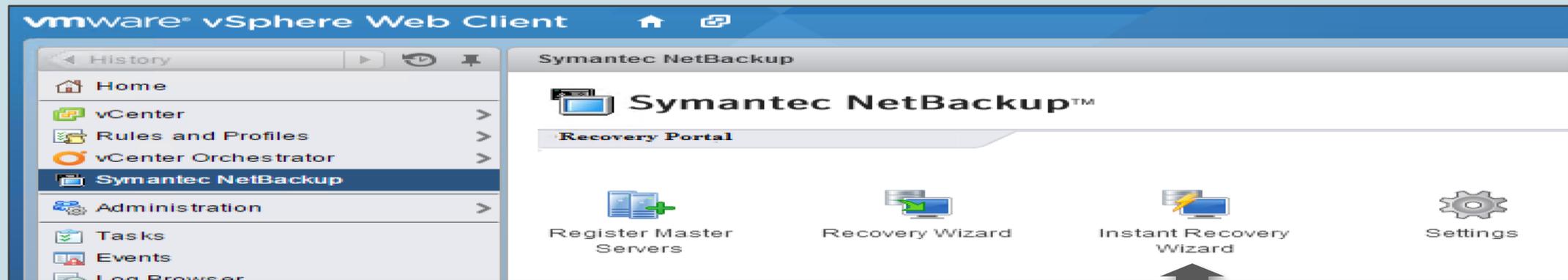
Create New Report Edit Report



IRV_POC					
Master Server	Job Type	Job Duration	Job Start Time	Job End Time	Status Code
[REDACTED]	VM Instant Recovery	00:22:13	Jul 14, 2015 2:36:39 PM	Jul 14, 2015 2:58:52 PM	0
[REDACTED]	Activate Instant Recovery	00:00:33	Jul 14, 2015 2:36:42 PM	Jul 14, 2015 2:37:15 PM	0
[REDACTED]	Deactivate Instant Recovery	00:00:16	Jul 14, 2015 2:58:36 PM	Jul 14, 2015 2:58:52 PM	0

Total 3 Rows , 1 Page(s)

NetBackup Instant Recovery for VMware Wizard



Launch Recovery Wizard

以實測證實的數據備份/恢復能力比較



按需擴展

大數據量和系統數量

更快備份和恢復

加快和優化關鍵工作負載的性能

大規模存儲系統

針對先進的橫向擴展體系結構的專門優化和支持

利用云

增強云性能並減少云存儲利用率

擴展能力比較



1 雲計算現狀

2 混合雲的挑戰

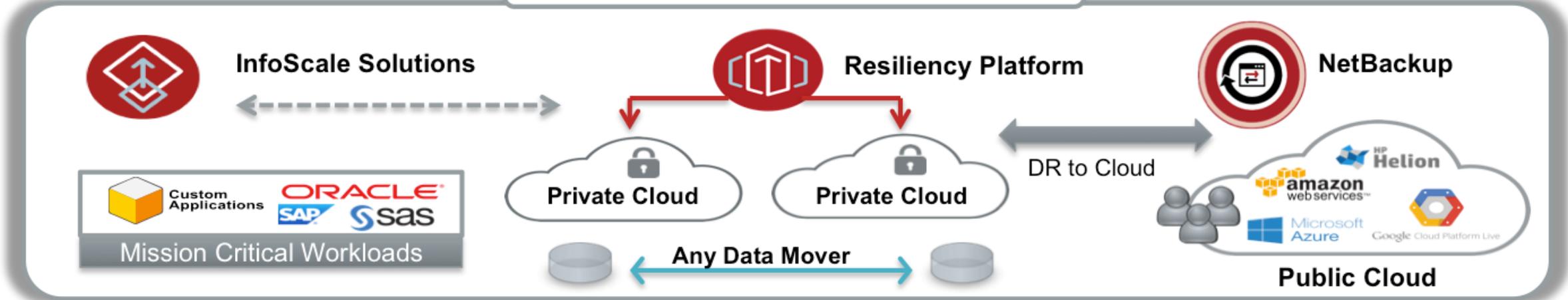
3 解決方案

4 Veritas的獨特價值

5 Q & A

為客戶邁向企業混合雲的旅程赋能

Scalable, Agile, Resilient Hybrid Cloud



VERITAS

Unified Availability & Data Protection

Predictable SLA

Automation

Global Visibility

Reduce Complexity

Scale With Growth

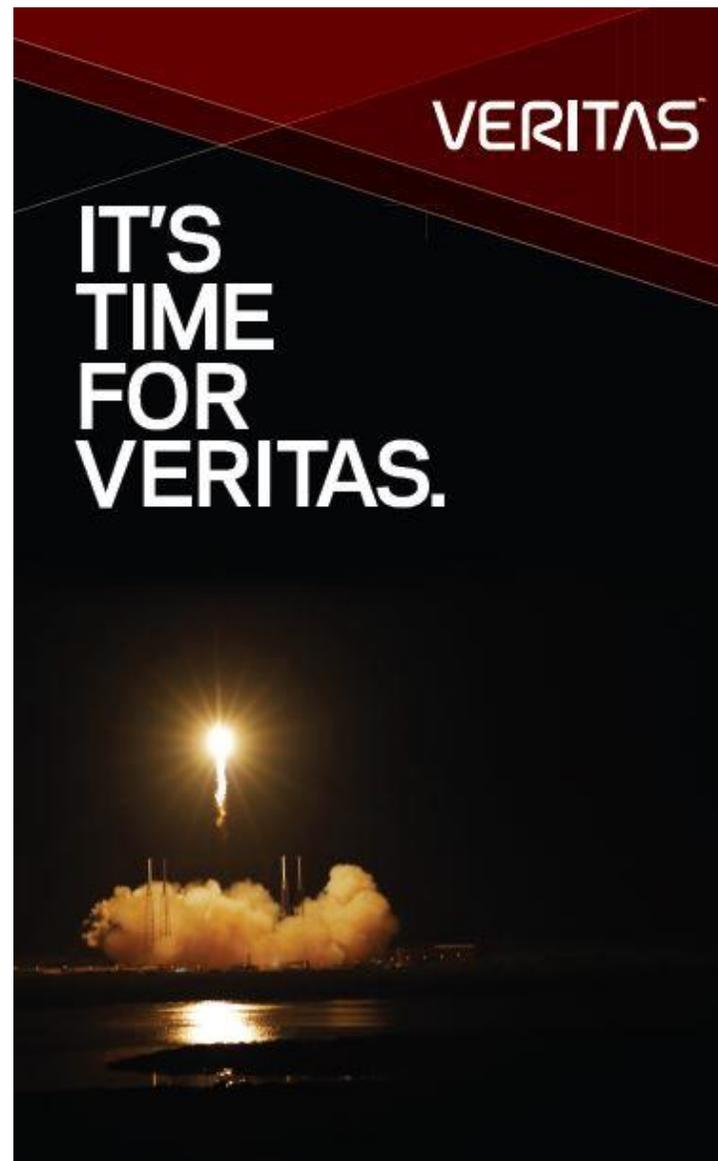
Increase Agility

參觀Veritas 攤位 以了解更多信息！

也可訪問我們的網站：

<https://www.veritas.com>

Q&A



READY
FOR **ANY**
vForum2015