

ORACLE

Oracle Distributed Cloud and the Modern Enterprise

上天下地，Oracle Cloud無所不在的雲威力

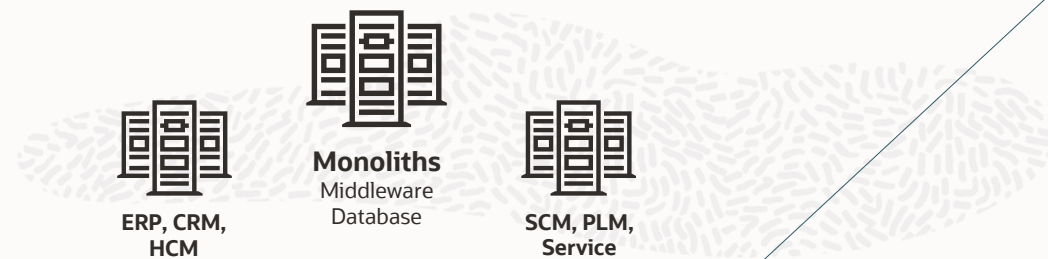
Rick Chuang 莊復貴
首席雲端顧問

July 2022



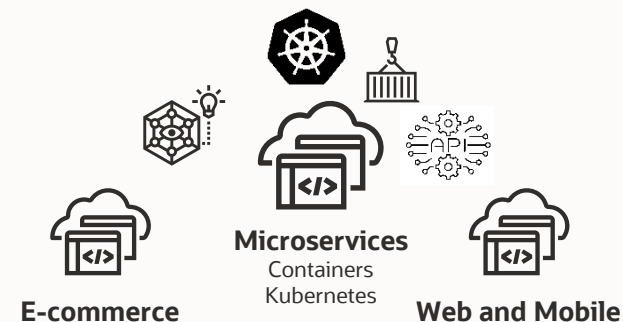
為了保持競爭力，企業必須確保應用系統的敏捷性—

適用於現有的既有應用系統和新的現代應用程序



80% 的關鍵應用系統仍然是運行在自有資料中心

- 較低的可用性和沒有彈性
- 較少的開發人員的支持
- 與雲端連線分開



1,000s 雲原生應用的技術

- 雲原生技術依然複雜
- 缺乏雲原生開發人員和運維技能
- 對現有數據和應用系統的訪問不順暢



我們聽到客戶說: “Oracle Distributed Cloud 是極少數的解答”

“我們有主要的雲端服務商 可是..”

每個雲都有其優勢和劣勢，其服務以不同的方式滿足應用程序和業務需求。然後有時候很難滿足我所有的網路連線速度要求。

“我們很難在公有雲中達到我們對服務水平的要求”

最高的可用性和性能對於“第一級”從客戶交易到供應鏈的應用。

“我們還有大量的硬體投資在自己資料中心”

如果現有數據中心資產能夠很好地服務於您的業務，那麼完全遷移可能並不謹慎。

“我們的資料不能離開我們的資料中心”

某些數據需要保留在一個國家/地區，甚至需要在由選定人員控制和操作的基礎設施上運行。

甲骨文distributed cloud 策略滿足你的任何需求

Multicloud

我們與您的其他供應商無縫合作

Public cloud

在39個地域提供甲骨文公有雲服務並持續擴充

Oracle Cloud Infrastructure

Hybrid cloud

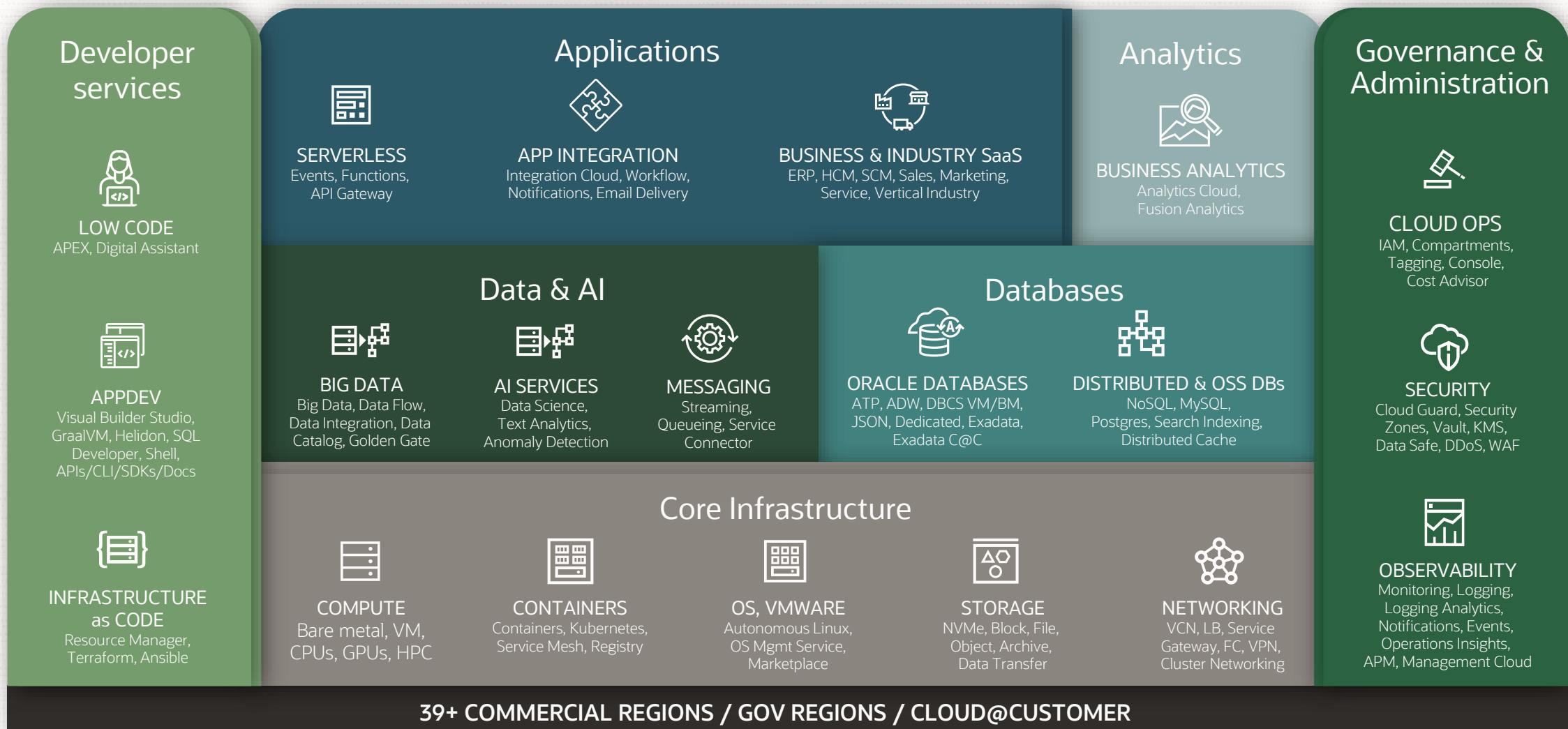
我們將公有雲服務帶到你的資料中心

Sovereign cloud

我們建構您自己的雲服務



完整的雲端服務 – IaaS/PaaS/SaaS



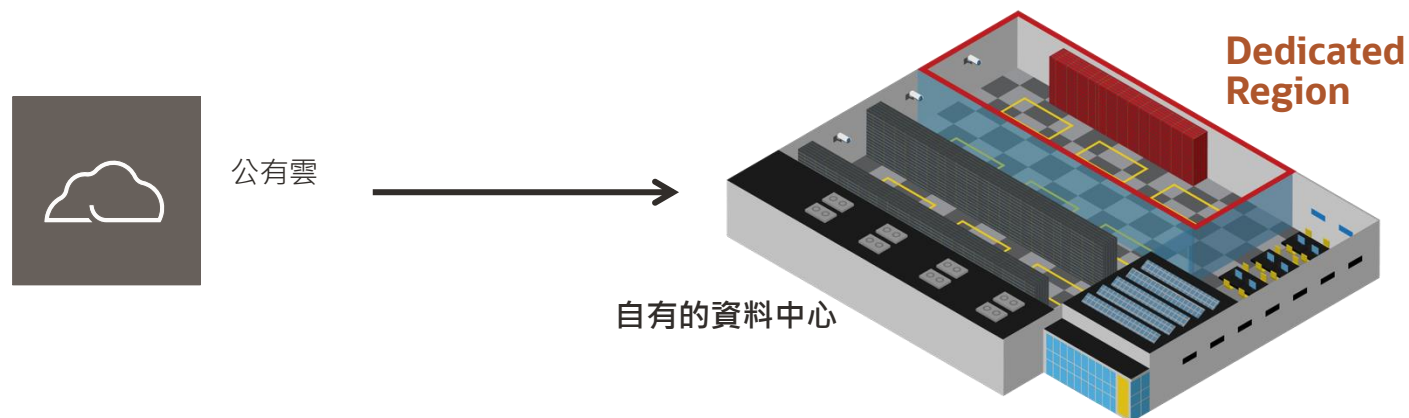
甲骨文雲端服務基礎架構全球布局

Jun 2022: 39 Regions, 6 planned; 11 Azure Interconnect Regions



如果你能夠擁有...

... 雲端的使用經驗, 為你管理, 在你的資料中心專用



... 完整的彈性, 擴充性, 跟公有雲一樣的計價模式



相同的公共雲服務



從小開始, 快速啟用, 彈性擴充



使用雲端服務而不是花時間建置跟整合

OCI Dedicated Region

介紹

1

完整的公有雲服務

2

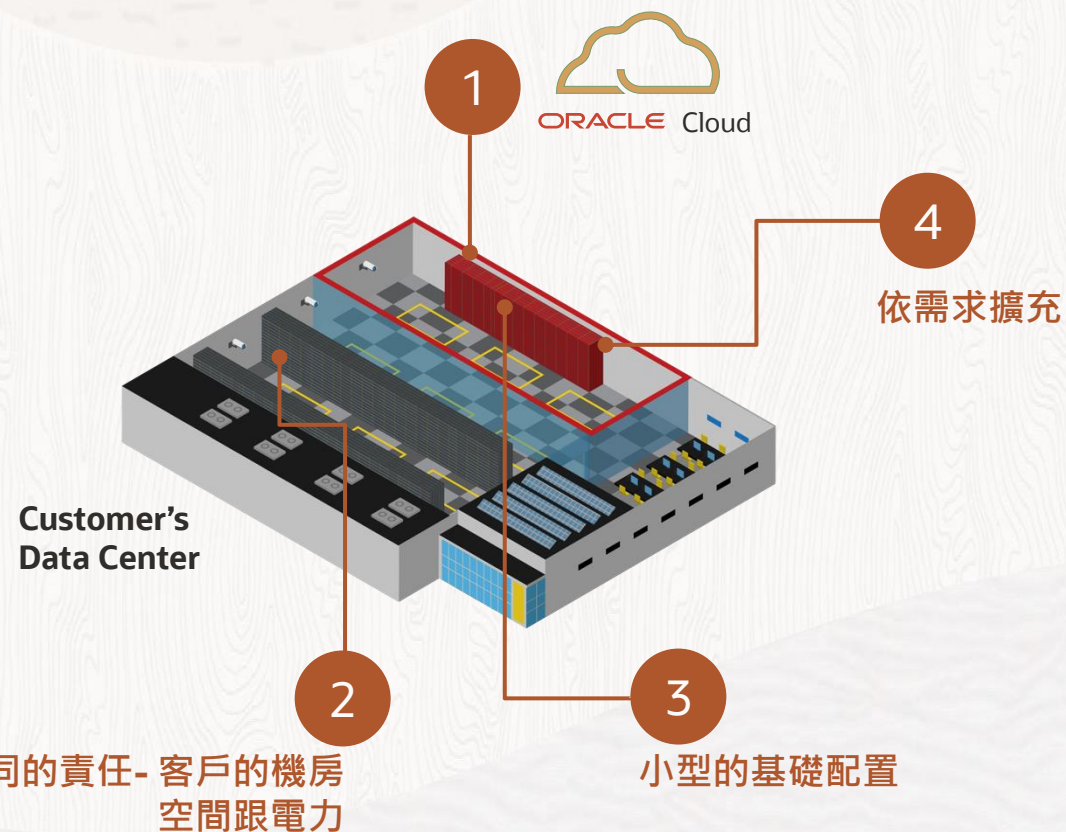
共同的責任跟與公有雲同級的SLA

3

從小型的基礎配置開始

4

多樣雲端的服務隨你需求配置



受益於 Distributed Cloud 策略的客戶



MULTICLOUD:

通過 OCI-Azure 互連在 OCI 上運行 ERP 跟其他外圍系統在 Azure

90% 通過將 Oracle E-Business Suite 和關鍵系統遷移到 OCI 來加快財務報告速度。連結到多雲環境的 Azure, 網路效能 < 2ms 與內網無異



ORACLE ON OCI:

優化的 Oracle E-Business Suite, 無需重新架構, 一個週末即可遷移

節省了 **400** 萬美元的 **OPEX**, 並提高了核心“收銀機” (**E-Business Suite**) 的性能和可用性。 **Cox IT** 通過 **IaC** 自動化將工單減少了 **96%**。



HYBRID CLOUD:

在使用本地 **Oracle** 數據庫進行現代化改造的同時, 保留數據留在自己資料中心滿足合規

遷移 **10,000 databases** 到 Exadata Cloud@ Customer, 使應用程序和分析工作負載現代化. Expects **\$100M+ in cost savings**.



SOVEREIGN CLOUD:

通過沃達風地區的全方位雲服務保留數據留在自有資料中心

移動和現代化工作負載, 包括世界上最大的物聯網 (**IoT**) 產品跟 **1,000's** 電信核心服務到 **OCI Dedicated Regions**.

“應用敏捷性決定生存”

生存需要傳統應用程序和雲原生應用程序的敏捷性

傳統應用系統



ERP, SCM



CRM, HCM



PLM, Service



你的企業

Microservices



E-commerce



Web, video



ML/AI, HPC

傳統應用系統在自有資料中心的挑戰

- 較弱的可用性和沒有彈性
- 需要重新改變架構來運行在雲端環境
- 傳統的開發者介面跟支持

雲原生應用系統的挑戰

- 多樣化的技術和不斷發展的標準
- 缺乏雲原生開發人員和維運技能
- 對現有數據和應用系統的訪問不順暢

通過 **OCI** 充分利用您的應用系統

傳統應用系統



Microservices



一個專屬的雲架構

運行具有專用硬體, 提供性能、本機資料庫
HA 集群和縱向擴展彈性的傳統應用系統

整合豐富的應用系統

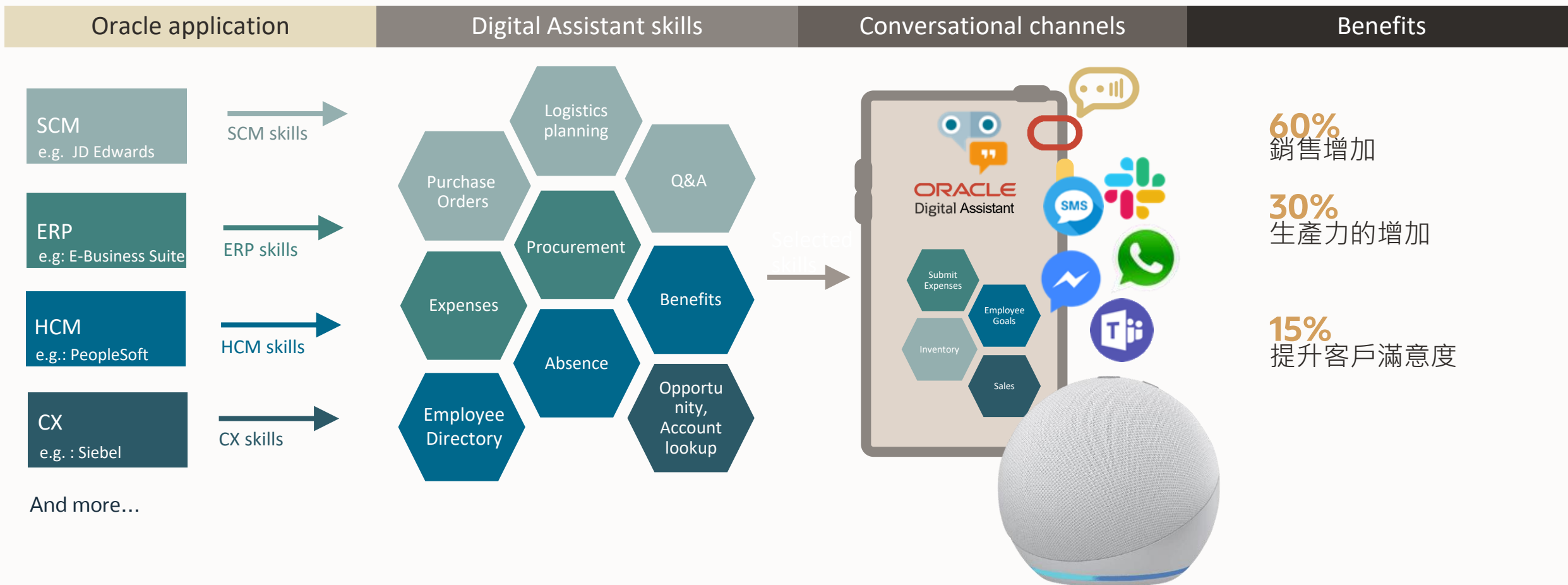
通過豐富的整合服務、面向業務用戶的低代碼
和面向開發人員的現代 API 擴展傳統應用系統
和數據

在雲原生的基礎架構上

在同一平台上建構和運行新的應用系統，擁有全
套 OCI 和第三方工具，以及強大的數據和 AI 能
力

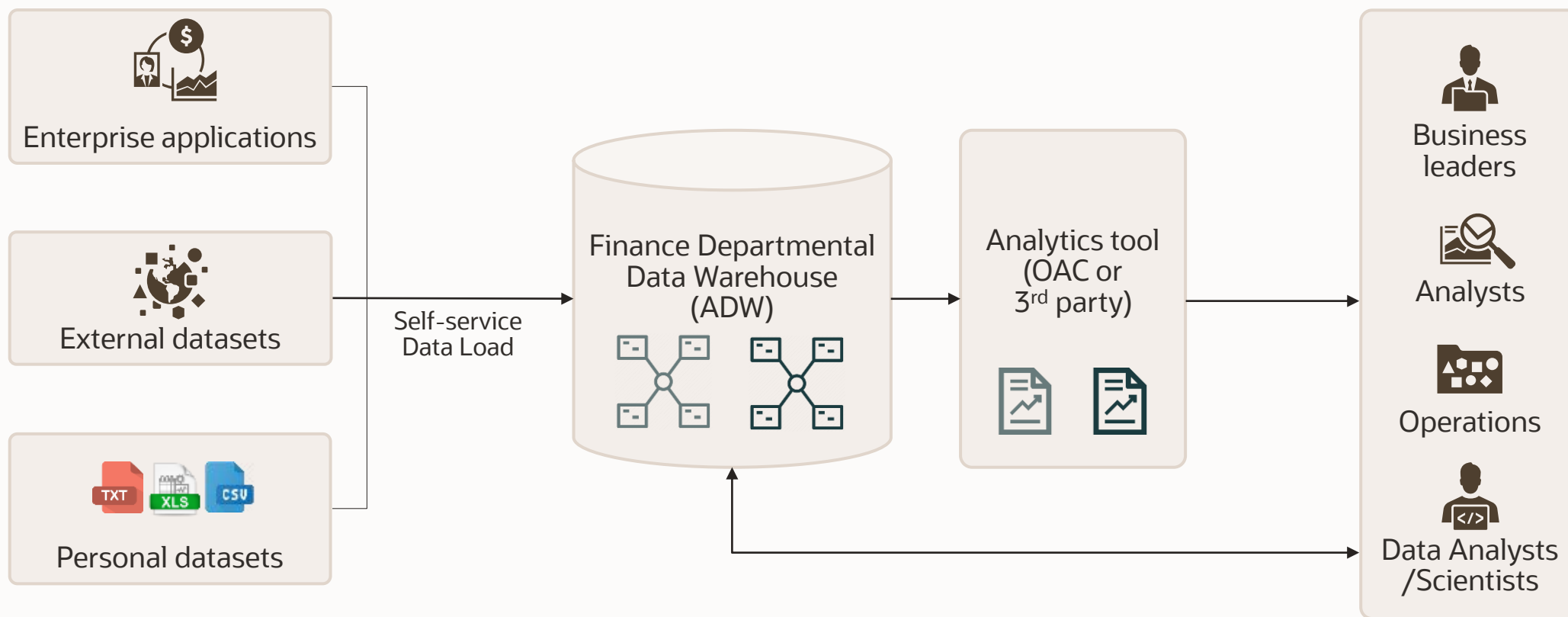


甲骨文數位助理(Digital Assistant): 人工智慧的數位助理



Oracle Departmental Data Warehouse: 財務分析/HR分析/業務分析

盈利能力和成本管理分析/保留和員工績效分析/輸贏分析/銷售計劃績效分析



Data Intensity transforms financial reporting

- ADW and Analytics為財務高峰期提供即時財務報告和自動調整效能
- 10X 快的部署時間跟比自建硬體提升5X 快的分析效能
- 在部署期間零停機跟零管理介入



Maxiconsumo speeds insights

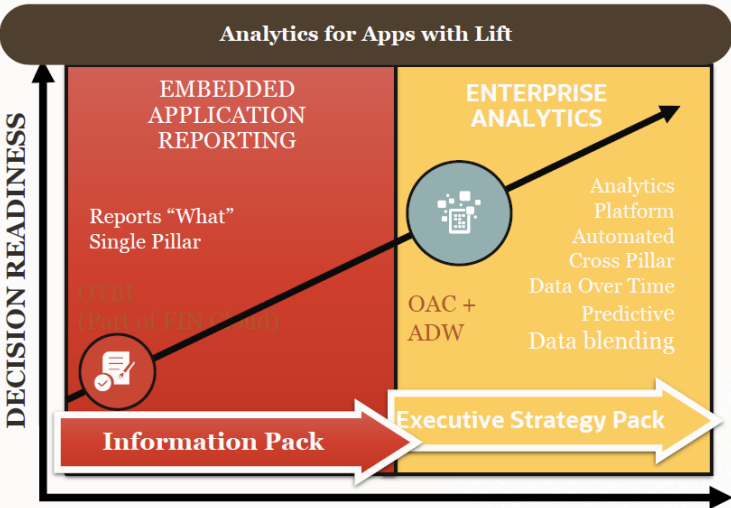
- 領先的連鎖超市，在阿根廷擁有 35 個零售點和 1,500 名員工
- ADW集中數據以獲得更高的質量、性能和可擴展性，與自建硬體相比管理更少
- 在幾分鐘內輕鬆設置，報告查詢在 1-2 秒內響應，而不是幾小時，以獲得更好的用戶體驗



EBS Analytics Cloud Accelerator

預建的報表分析種類提供企業快速導入

Pre-Built Financial/Procurement and Spend KPIs



Profitability & Loss

Balance Sheet

Receivables

Payables

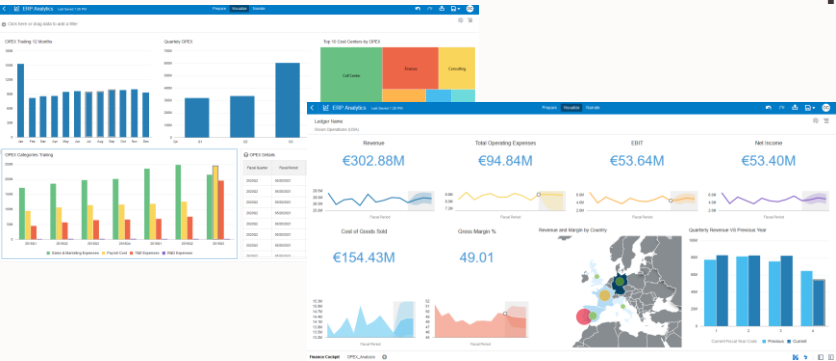
- Revenue - COGS - Gross Profit - Gross Sales - Net Income - Net Profit Margin - Operating Expense	- Net Profit Margin - Operating Expense - Employee Expenses - Other Employee Expenses - Rental Expense - Maintenance Expense
- Asset - Liability - Owners Equity - Days Sales Outstanding - Days Payable	- Current Ratio - Debt to Equity Ratio - Days Inventory Outstanding
- AR Turnover - AR Outstanding - AR Overdue - AR Due in Month	
- AP Due in Month - AP Turnover - AP Invoices - AP Outstanding - AP Overdue	

Spend Summary

Supplier Summary

Off Contract Spending

- Spend distribution by location - Top 5 BU Spend - Spend Trend - Spend commitment near Future	- Number of Purchase Orders - Number of Invoices - PO Matched Spend - PO Required Spend - Payables Leakage Amount - PO Not Required Spend
- Top 10 Suppliers by Spend - Spend Trend - Aging overview	- Number of Suppliers - Number of Supplier Accounts - Number of Supplier Sites
- Agreement Leakage Amount - Agreement Leakage Amount Ago - Agreement Leakage Rate - Agreement Purchase Amount - Non-Agreement Purchase Amount - Non-Agreement Purchase Rate - Non-Agreement Purchase Amount Year Ago	- Agreement Leakage Amount - Agreement Leakage Amount Ago - Agreement Leakage Rate - Agreement Purchase Amount - Non-agreement Purchase Amount - Non-agreement Purchase Rate - Agreement Purchase Rate





FedEx 搬移 E-Business Suite and Database to Oracle Cloud, 滿足全球需求激增

“We had to make the decision: Either replace the on-prem hardware or move the application to OCI. I'm glad we made the decision to move the Oracle E-Business Suite instance to OCI. It's one of the best decisions I have been part of in my 23 years at FedEx.”

Rajesh Singh

Vice President of IT, FedEx

Products used:
Oracle Cloud Infrastructure
Oracle Exadata Database Service



商業挑戰:

FedEx 以創新的包裹遞送服務而聞名。其長期技術戰略是通過基於雲的解決方案最大限度地減少公司的數據中心足跡。**FedEx** 沒有更換舊的自有硬體設備，而是決定將應用程序移至 **OCI**。

結果

FedEx 僅在 8 個月內就將處理 75% 應收賬款的 Oracle E-Business Suite 應用程序、500 TB 的 Oracle 數據庫和應用程序遷移到了 Oracle 雲基礎設施。它還使用 Oracle 雲基礎設施來大幅提高效率。當 COVID-19 來襲時，聯邦快遞已準備好應對全球網路購買的激增。

- 收入團隊現在可以首次在全球範圍內進行每日收款分析
- 更快的發票和付款處理，以及基於 **GUI** 的應用程序的性能改進
- 會計團隊現在能夠更有效地運行月末和季末結算流程
- **IT** 團隊可以在硬體支持和維護上花費更少的時間，而將更多時間用於推出面向客戶的新功能
- 通過 **OCI** 快速啟動和停止的能力提高靈活性



OCI Dedicated Region

比較各雲廠商在Dedicated Cloud的能力

成熟具有超大規模設計的控制能力

本地所有公共雲服務的可用性

本地可用雲服務的數量

不需要依賴公有雲

服務水平在效能, 管理跟可用度

合規認證

自主化能力

與公有雲一樣的架構

單一供應商責任和支持

Oracle
DRCC

AWS
Outposts

Azure
Stack

VMWare
自購硬體



100+

17 ****

15 ****

Limited



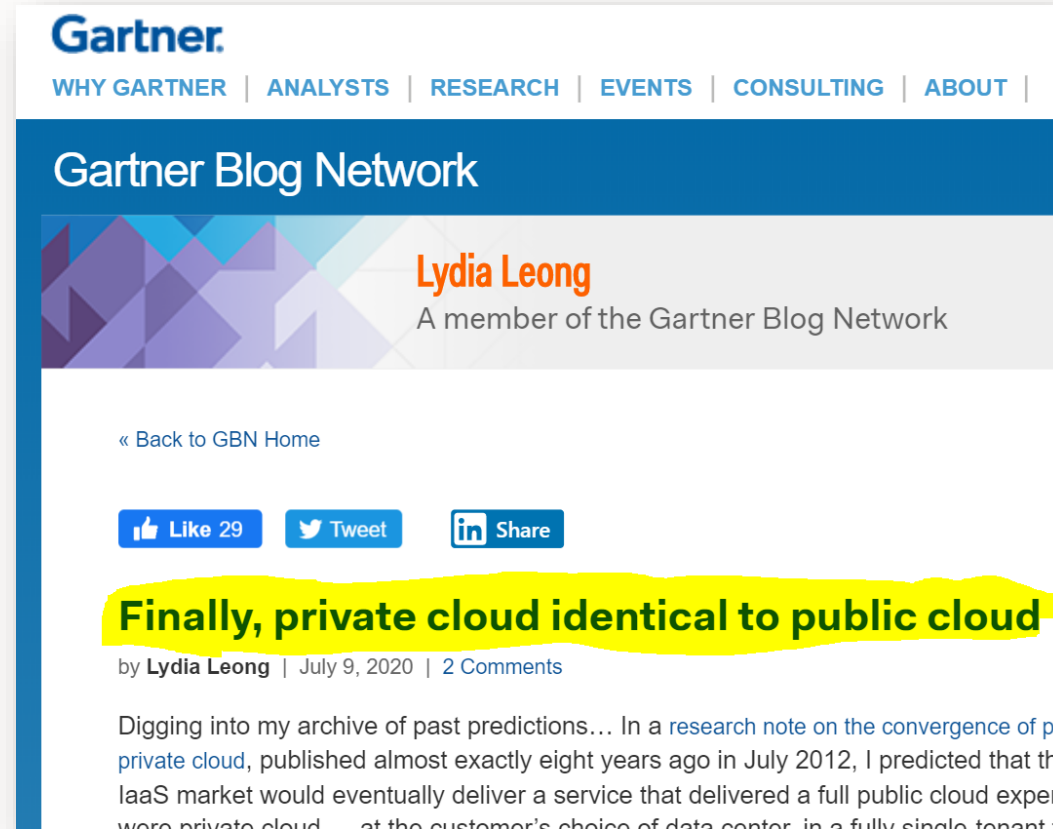
- * Hardware comes from OEM vendors, mixed mode support
- ** 24x7 support at extra cost
- *** Cost for CAPEX include H/W and VMWare license
- **** Included all VM types





Comments from Gartner's most respected cloud analyst: Lydia Leong

“I predict that [Oracle Dedicated Regions] will raise OCI’s profile as an alternative to the big hyperscalers, among enterprise customers and even among digital-native customers...”



https://blogs.gartner.com/lydia_leong/2020/07/09/finally-private-cloud-identical-to-public-cloud/
<https://www.businessinsider.com/oracle-private-cloud-region-amazon-web-services-outposts-2020-7>

Oracle Support Rewards 專案

藉由使用 Oracle 雲 (OCI) ，客戶可以將 Database 維護費用降至 0*

依據 Oracle 雲 (OCI) 實際使用量

25%

回饋金額用於抵扣 Database 維護費用

Oracle 雲 (OCI) 實際使用量越多
— 回饋越多

- 適用於既有 Database 維護的客戶
- 且有新的 Oracle 雲 (OCI) 訂單的客戶
- 以 25% 累積率給 Oracle 客戶
- 基於 Oracle 雲 (OCI) 實際使用量累積回饋金額
- 超過預定金額的實際使用量持續計入回饋額度
- 取得的回饋金最高以付清維護費用為限



Cloud Platform BYOL Licensing (節省一半以上的授權)

Oracle 軟體沒有授權給GCP : [Licensing; Oracle Software; Cloud Computing Environment](#)

	Oracle	Microsoft Azure	Amazon AWS
Enterprise Edition	1 Processor = 2 OCPUs	1 Processor = 2 vCPUs if hyper-threading enabled 1 Processor = 1 vCPU if hyper-threading not enabled	1 Processor = 2 vCPUs if hyper-threading enabled 1 Processor = 1 vCPU if hyper-threading not enabled
SE/SE1/SE2	IaaS 1 Processor = 4 OCPUs PaaS 1 Processor = 2 OCPUs Max 8 OCPUs per DB	Instance size determined 1 Processor = up to 4 vCPUs (1 socket) For instances over 4 vCPUS round up to next multiple of 4 per processor (=1 socket) SE max = 16 vCPUs SE1/SE2 max = 8 vCPUs	Instance size determined 1 Processor = up to 4 vCPUs (1 socket) For instances over 4 vCPUS round up to next multiple of 4 per processor (=1 socket) SE max = 16 vCPUs SE1/SE2 max = 8 vCPUs

Additional resources

Oracle Cloud@Customer

<https://www.oracle.com/cloud/cloud-at-customer/>

Oracle Dedicated Region Cloud@Customer

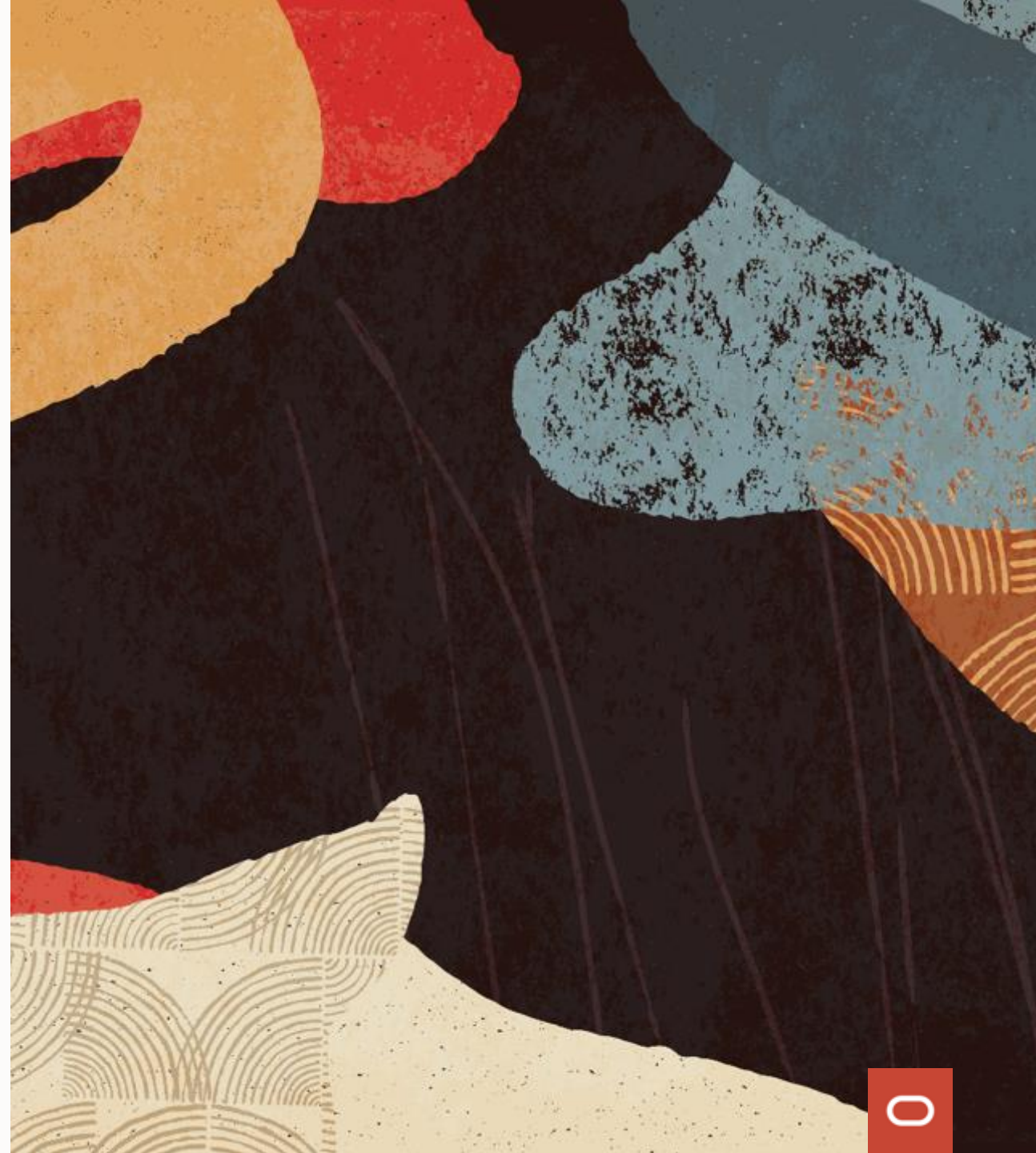
<https://www.oracle.com/cloud/cloud-at-customer/dedicated-region/>

Blogs

<https://blogs.oracle.com/cloud-infrastructure/>

Social Media

<https://twitter.com/OracleCloud>



Thank you

Manish Kapur



ORACLE