

老師與學生的雲端百寶箱- 微軟雲端運算平台

老師與學生如何申請Azure免費試用



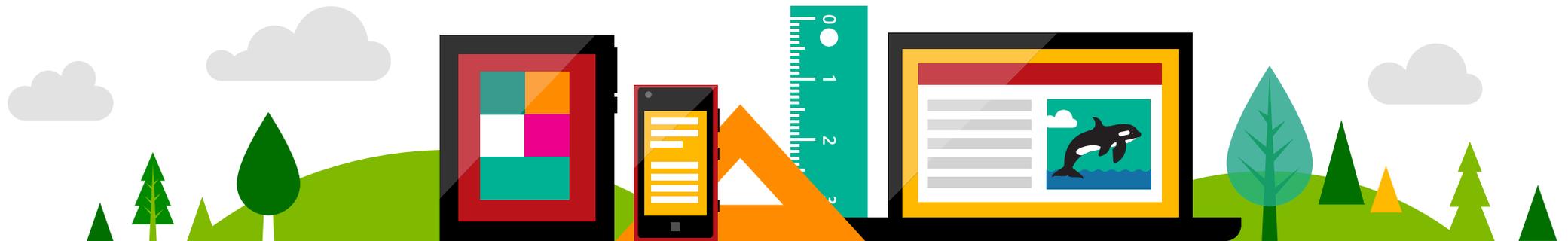
<https://azure.microsoft.com/zh-tw/free/students/>



Azure 為學生提供免費一年的試用，於試用期間提供額度100塊美金使用任何Azure最新的功能和產品，且不需要信用卡就能註冊。

您需要事先準備：

1. 學校的Office 365信箱
2. 手機號碼
3. Microsoft ID 帳號 (Hotmail.com or Outlook.com) (Option)





Linux 虛擬機器

計算

750 小時

B1S VM

隨選功能讓您在短短幾秒內，就能建立 Linux 虛擬機器。



Windows 虛擬機器

計算

750 小時

B1S VM

隨選功能讓您在短短幾秒內，就能建立 Windows 虛擬機器。



受控磁碟

儲存體

64 GB X 2

2 個 P6 SDD

運用簡單的管理功能，就能為 Azure 虛擬機器配備頂級安全的磁碟儲存體。



頻寬 (資料傳輸)

網路

15 GB

對外

透過我們遍佈全球強固的資料中心網路，對內及對外傳輸資料。



Blob 儲存體

儲存體

5 GB

LRS 經常性存取的區塊

使用具備大規模調整能力的物件儲存空間，存放非結構化資料。



檔案儲存體

儲存體

5 GB

LRS 檔案儲存體

無須變更程式碼，就能移轉到簡單、跨平台的分散式檔案儲存體上。



SQL Database

資料庫

250 GB

建立提供內建智慧功能的 SQL Database。



Azure Cosmos DB

資料庫

5 GB

400 個要求單位

應用分佈在全球、具備多種模型的資料庫服務，建置應用程式及調整其規模。

一年試用，隨時都能使用這些免費的產品





資料目錄

分析

無限制

使用者人數

從您的企業資料資產挖掘更多的價值。



人臉識別 API

AI + 機器學習服務

30,000

每月交易數

允許與可以提升使用者經驗的工具進行自然及內容的互動。



Translator Text API

AI + 機器學習服務

2,000,000

包含的字元數

應用簡單的 REST API 呼叫，快速而且即時地譯出語音。



頻寬 (資料傳輸)

網路

5 GB

對外

透過我們遍佈全球強固的資料中心網路，對內及對外傳輸資料。



排程器

管理和控管

1

作業集合 (每個集合 5 項作業)

遵循簡單或複雜的週期性排程來執行工作。



虛擬網路

網路

50

虛擬網路

佈建私人網路及連線到內部部署的資料中心。



VNET 間相互傳輸資料

網路

僅限對內



機器學習服務

AI + 機器學習服務

免費

工作區

使用 Azure Machine Learning 服務並獲得最多 5000 個免費工作區。只需為您在訓練模型時使用的 Azure 資源付費。

隨時都能使用這些免費的產品



 App Service 計算	 Functions 計算	 Container Service 容器	 Visual Studio Team Services 開發人員工具	 DevTest Labs 開發人員工具	 機器學習 Studio 分析
10 Web、行動裝置或 API 應用程式 使用自選的工具 (包括 Node.js 與 PHP)，快速建立功能強大，並可在任何平台或裝置上執行的應用程式。	1,000,000 每月的要求數 採用無伺服器程式碼架構處理事件。	免費 使用自選的工具部署及管理容器。	5 使用者 (具有無限制的私人 Git 存放庫) 應用我們的 DevOps 服務 (Git 存放庫、CI/CD)，建置及發行自動化。	免費 提供簡單易用的高效開發/測試環境。	100 每項實驗的模組數 建置可在雲端執行的機器學習應用程式。
 Active Directory 身分識別	 Active Directory B2C 身分識別	 Service Fabric 容器	 資訊安全中心 安全性	 Advisor 管理和控管	 Microsoft IoT 中樞 物聯網
500,000 物件數 使用單鍵就能登入所有雲端或內部部署的 Web 應用程式，從而管理身分識別與存取的安全性。	50,000 每月儲存的使用者人數 管理雲端中的客戶身分識別與存取。	免費 建置及操作全年持續運作，並能隨時調整的分散式應用程式。	免費 原則評定與建議 加強 Azure 資源安全性的視覺化程度及控制，達到防治、偵測及處理威脅的目標。	無限制 獲取您專屬的 Azure 最佳做法建議。	8,000 每天的訊息數 連接數十億項 IoT 資產，並加以監視及管理。
 Load Balancer 網路	 Data Factory 資料庫	 搜尋 容器	 通知中樞 容器	 Batch 計算	 自動化 管理和控管
免費 公用負載平衡 IP (VIP) 隨時都能為您的應用程式添加調整能力、可用性，以及提升網路效能。	5 不常執行的活動 大規模撰寫及管理資料服務。	10,000 文件數 在您的 Web 應用程式及行動裝置應用程式中加入雲端搜尋服務。	1,000,000 推播通知 從任何後端傳送推播通知到任何平台。	免費 利用作業協調流程調整您在雲端的應用程式及 HPC 應用程式的排程。	500 分鐘 工作執行階段 使用程序自動化來簡化雲端管理。

隨時都能使用這些免費的產品



盡情夢想。努力打造。穩定實踐。

對於想要發展技能，從而獲得最多機會以踏上雲端職涯的學生，Azure 為世界各地的學生與教師提供了他們需要的資源。



透過全方位的雲端服務 Azure 優惠組合來建置、部署及管理應用程式。無論您是剛起步的學生或傳授進階工作負載的教師，我們都為您提供最豐富的雲端開發資源。



學生

學生可以免費透過 Azure，使用偏好的工具與開放原始碼創新。

[探索 Azure 優惠 >](#)



教育工作者

教職員、教授及助教能夠存取用於課堂的開放原始碼內容及 NT\$6,010.84 的 Azure 點數加上免費服務。註冊即可在教職員權益推出時收到通知。

[取得 Azure 免費帳戶 >](#)



機構

學校領導人與決策者每日使用 Azure 來解決教育上的挑戰；這也是 90% 財富 500 大公司的雲端選擇。

[深入了解 >](#)

在此申請頁面中，點選 [探索 Azure 優惠](#)

學生們，開始使用 Azure 建置未來吧

在建立 Azure 免費帳戶的同時取得 \$100 點數

[立即啟用 >](#)

[閱讀常見問題集了解資格 >](#)

點選 **立即啟用**，完成程序，可取得**100塊美金**額度，於一年內使用；超過一年也還有超過**25項**產品功能包含**虛擬機器**、**IoT**、**Machine Learning**等功能可**限額**使用。

不需要信用卡

只要透過學校電子郵件地址驗證您的學生身份，就能開始使用。

+

超過 25 項產品

探索**虛擬機器**、**人工智慧 (AI)**、**資料庫**等。

[深入了解 >](#)

+

\$100 的免費點數

在任何 Azure 產品使用您的點數來建置**課堂專案**或**黑客松**。



登入

學生

學號 @o365.nknu.edu.tw

教職員

原教職員信箱帳號@o365.nknu.edu.tw

無法存取您的帳戶嗎?

登入帳號如上所述，如無法登入，請洽分機#1689 愛閱館2F圖資處辦公室。

返回

下一步

1 關於您

在“關於您”項目中，因所有欄位皆為必填欄位，請依序填寫完成，統一編號欄位可直接填八個零。

國家/地區 

台灣

名字

Bo-En

姓氏

You

接收重要通知用的電子郵件地址 

s9385@mail.nknu.edu.tw

電話

077-172-930

統一編號 

00000000

繼續即表示您認知 [隱私權聲明](#) 與 [訂用帳戶合約](#)

下一步

Azure for Students

獲得價值 \$100 美元的 Azure 點數，並免費存取熱門雲端服務及 Visual Studio Code 等開發人員工具



1 關於您



2 依據手機進行身分識別驗證



簡訊或通話可協助我們確認這是您本人。

國碼

台灣 (+886)

電話號碼

955-111-111

傳送簡訊給我

撥電話給我

在"依據手機進行身分識別驗證"項目中，請填寫您的個人手機，再點選"傳送簡訊給我"。

3 協議



Azure for Students 註冊

取得價值美金 \$100 元的 Azure 點數，以及 25 款以上熱門產品的免費存取權



1 關於您

2 依據手機進行身分識別驗證

將手機所收到之驗證碼填寫至驗證碼一欄中，並點選 驗證代碼。

國碼

台灣 (+886)

電話號碼

955-111-111

傳送簡訊給我

撥電話給我

驗證碼

048006

驗證代碼

我並未收到代碼



Azure for Students 註冊

取得價值美金 \$100 元的 Azure 點數，以及 25 款以上熱門產品的免費存取權



1 關於您

待通過驗證後，於協議項目中，勾選我同意訂用帳戶合約、供應項目詳細資料和隱私權聲明，並點選註冊。

3 協議

- 我同意訂用帳戶合約、供應項目詳細資料和隱私權聲明
- 我希望收到 Microsoft 或所選夥伴提供與 Azure 相關的資訊、提示和供應項目，包含 Azure 電子報、定價更新及其他 Microsoft 產品與服務。

註冊

Azure for Students 註冊

取得價值美金 \$100 元的 Azure 點數，以及 25 款以上熱門產品的免費存取權



1 關於您 ∨

2 依據手機進行身分識別驗證 ∨

3 協議 ∧

註冊過程請稍等約莫30秒的時間，給Azure一點時間準備環境。

我希望收到 Microsoft 或所選夥伴提供與 Azure 相關的資訊、提示和供應項目，包含 Azure 電子報、定價更新及其他 Microsoft 產品與服務。

註冊

正在設定您的訂用帳戶... ⋮

MA

2018/11/9 (週五) 上午 12:54

Microsoft Azure <azure-noreply@microsoft.com>

歡迎使用您的 Azure 學生版帳戶

收件者 s9385

 如果這個訊息的顯示有任何問題，請按一下這裡，在網頁瀏覽器中檢視。

同時在您剛剛登記的信箱中會收到 Azure 寄給您的歡迎信件。

歡迎使用 Azure 學生版

使用您最多為期一年的美金 100 元點數和免費產品，如計算、儲存體、網路和資料庫。為協助您儘快進入狀況，我們彙總了一些資源、快速入門及操作方法指南。

[開始使用 >](#)

- 前往 [Azure 入口網站](#)，開始使用您的訂用帳戶。
- 檢視您剩餘的[點數餘額](#)。

帳戶資訊

訂用帳戶識別碼：c66ae08e-33d9-4be3-abb0-2e66d70b71c2

訂用帳戶名稱：Azure for Students

+ 建立資源

☰ 所有服務

★ 我的最愛

📊 儀表板

📦 所有資源

📁 資源群組

🌐 應用程式服務

⚡ 函數應用程式

🗄️ SQL 資料庫

🌌 Azure Cosmos DB

🖥️ 虛擬機器

⚖️ 負載平衡器

💾 儲存體帳戶

🌐 虛擬網路

🔑 Azure Active Directory

👁️ 監視

🗨️ Advisor

🛡️ 資訊安全中心

💰 成本管理 + 計費

🗣️ 說明 + 支援

所有資源

所有訂用帳戶



沒有資源可顯示

若看不到要尋找的內容，請嘗試變更您的篩選。 [深入了解](#)

開始使用 Azure 變得簡單!



只需幾個快速步驟即可在 Azure 上啟動您選擇的應用程式

建立 DevOps 專案

歡迎使用 Microsoft Azure

在您開始使用之前，展示一下內容。

開始導覽

稍後再說

當註冊完成後，會自動帶您進入 Azure 的主控台，各位可以花個 20 秒跟著導覽對 Azure 有初步的認識。

📊 服務健康狀態



Marketplace



SQL Database

受管理的關聯式 SQL Database 即服務



Functions

以無伺服器程式碼架構處理事件

- 建立資源
- 所有服務
- 我的最愛
- 儀表板
- 所有資源
- 資源群組
- 應用程式服務
- 函數應用程式
- SQL 資料庫
- Azure Cosmos DB
- 虛擬機器
- 負載平衡器
- 儲存體帳戶
- 虛擬網路
- Azure Active Directory
- 監視
- Advisor
- 資訊安全中心
- 成本管理 + 計費
- 說明 + 支援

儀表板 新增儀表板 上傳 下載 編輯 共用 全螢幕 複製 刪除

瀏覽 瀏覽各種可用的 Azure 服務。 上一步 下一步

開始使用 Azure 變得簡單! 只需幾個快速步驟即可在 Azure 上啟動您選擇的應用程式 建立 DevOps 專案

沒有資源可顯示

- Windows 虛擬機器 佈建 Windows Server、SQL Server、SharePoint VM
- Linux 虛擬機器 佈建 Ubuntu、Red Hat、CentOS、SUSE、CoreOS VM
- App Service 使用 .NET、Java、Node.js、Python 及 PHP 建立 Web 應用程式
- Functions 以無伺服器程式碼架構處理事件
- SQL Database 受管理的關聯式 SQL Database 即服務

服務健康狀態 Marketplace

點選後會列出目前 Azure 平台已建立的服務，會是一拖拉庫，建議可以從資源群組來查看已建立的服務。

- + 建立資源
- ☰ 所有服務
- ★ 我的最愛
- 儀表板
- 所有資源
- 資源群組
- 應用程式服務
- 函數應用程式
- SQL 資料庫
- Azure Cosmos DB
- 虛擬機器
- 負載平衡器
- 儲存體帳戶
- 虛擬網路
- Azure Active Directory
- 監視
- Advisor
- 資訊安全中心
- 成本管理 + 計費
- 說明 + 支援

儀表板 新增儀表板 上傳 下載 編輯 共用 全螢幕 複製 刪除

我的最愛

瀏覽所有我的最愛服務。若要修改我的最愛，請選取 [所有服務] 然後切換星號圖示。

< 上一步 下一步 >

開始使用 Azure 變得簡單!

只需幾個快速步驟即可在 Azure 上啟動您選擇的應用程式

建立 DevOps 專案

再選單中會將資源裡幾個較常使用的功能以我的最愛的形式釘在此處，也可以從資源中新增您個人常用的功能或產品。

快速入門 + 教學課程

佈建 Windows Server、SQL Server、SharePoint VM

Linux 虛擬機器

佈建 Ubuntu、Red Hat、CentOS、SUSE、CoreOS VM

App Service

使用 .NET、Java、Node.js、Python 及 PHP 建立 Web 應用程式

Functions

以無伺服器程式碼架構處理事件

SQL Database

受管理的關聯式 SQL Database 即服務

服務健康狀態

Marketplace

- + 建立資源
- ☰ 所有服務
- ★ 我的最愛
- 儀表板
- 所有資源
- 資源群組
- 應用程式服務
- 函數應用程式
- SQL 資料庫
- Azure Cosmos DB
- 虛擬機器
- 負載平衡器
- 儲存體帳戶
- 虛擬網路
- Azure Active Directory
- 監視
- Advisor
- 資訊安全中心
- 成本管理 + 計費
- 說明 + 支援

搜尋 [X]

快速尋找您要尋找的資源。

< 上一步 ○ ○ ○ ● ○ ○ ○ ○ 下一步 >

建立資源，是以分類的方式依序分層，而若已經知道需要的功能名稱，則可以直接於搜尋欄位中輸入字串模糊搜尋。

儀表板

所有資源 所有訂用

開始使用 Azure 變得簡單!

只需幾個快速步驟即可在 Azure 上啟動您選擇的應用程式

快速入門 + 教學課程

- Windows 虛擬機器**
 - 佈建 Windows Server、SQL Server、SharePoint VM
- Linux 虛擬機器**
 - 佈建 Ubuntu、Red Hat、CentOS、SUSE、CoreOS VM
- App Service**
 - 使用 .NET、Java、Node.js、Python 及 PHP 建立 Web 應用程式
- Functions**
 - 以無伺服器程式碼架構處理事件
- SQL Database**
 - 受管理的關聯式 SQL Database 即服務

服務健康狀態 Marketplace



Azure平台是可以讓同個研究團隊，不同的成員帳號一起登入進行使用，可以從此項目切換至不同研究團隊的Azure平台。

目錄與訂用帳戶

在目錄間切換，或使用全域訂閱篩選器在入口網站中篩選資源。

< 上一步 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ 下一步 >

- + 建立資源
- ☰ 所有服務
- ★ 我的最愛
- 儀表板
- 所有資源
- 資源群組
- 應用程式服務
- 函數應用程式
- SQL 資料庫
- Azure Cosmos DB
- 虛擬機器
- 負載平衡器
- 儲存體帳戶
- 虛擬網路
- Azure Active Directory
- 監視
- Advisor
- 資訊安全中心
- 成本管理 + 計費
- 說明 + 支援

儀表板 + 新增儀表板 ↑ 上傳 ↓ 下載 編輯 共用 ↗ 全螢幕 複製

所有資源
所有訂用帳戶

開始使用 Azure 變得簡單

只需幾個
上啟動您選擇的應用程式

快速入門 + 教學課程

- Windows 虛擬機器
佈建 Windows Server、SQL Server、SharePoint VM
- Linux 虛擬機器
佈建 Ubuntu、Red Hat、CentOS、SUSE、CoreOS VM
- App Service
使用 .NET、Java、Node.js、Python 及 PHP 建立 Web 應用程式
- Functions
以無伺服器程式碼架構處理事件
- SQL Database
受管理的關聯式 SQL Database 即服務

服務健康狀態 Marketplace

儀表板 新增儀表板 上傳 下載 編輯 共用 全螢幕 複製 刪除

通知 ✕

檢視狀態更新與其他資訊。

[← 上一步](#) ○○○○○●○○○ [下一步 >](#)

平台有任何的新增、修改、刪除、警示、錯誤都會在通知項目中，可查閱最新的狀態。

- + 建立資源
- ☰ 所有服務
- ★ 我的最愛
- 📊 儀表板
- 📦 所有資源
- 📁 資源群組
- 🌐 應用程式服務
- ⚡ 函數應用程式
- 🗄️ SQL 資料庫
- 🌌 Azure Cosmos DB
- 💻 虛擬機器
- ⚖️ 負載平衡器
- 💾 儲存體帳戶
- 🌐 虛擬網路
- 👤 Azure Active Directory
- 👁️ 監視
- 🗨️ Advisor
- 🛡️ 資訊安全中心
- 💰 成本管理 + 計費
- 📖 說明 + 支援

所有資源
所有訂用帳戶

開始使用 Azure 變得簡單!

只需幾個快速步驟即可在 Azure 上啟動您選擇的應用程式

快速入門 + 教學課程

Windows 虛擬機器 [↗](#)
佈建 Windows Server、SQL Server、SharePoint VM

Linux 虛擬機器 [↗](#)
佈建 Ubuntu、Red Hat、CentOS、SUSE、CoreOS VM

App Service [↗](#)
使用 .NET、Java、Node.js、Python 及 PHP 建立 Web 應用程式

Functions [↗](#)
以無伺服器程式碼架構處理事件

SQL Database [↗](#)
受管理的關聯式 SQL Database 即服務

服務健康狀態

Marketplace

- + 建立資源
- ☰ 所有服務
- ★ 我的最愛
- 📊 儀表板
- 📦 所有資源
- 📁 資源群組
- 🌐 應用程式服務
- ⚡ 函數應用程式
- 🗄️ SQL 資料庫
- 🌌 Azure Cosmos DB
- 💻 虛擬機器
- ⚖️ 負載平衡器
- 💾 儲存體帳戶
- 🌐 虛擬網路
- 📁 Azure Active Directory
- 👁️ 監視
- 🗨️ Advisor
- 🛡️ 資訊安全中心
- 💰 成本管理 + 計費
- 📖 說明 + 支援

儀表板 | + 新增儀表板 | ↶ 上傳 | ↴ 下載 | ✎ 編輯 | 📁 共用 | 🖥️ 全螢幕 | 📄 複製 | 🗑️ 刪除

所有資源
所有訂用帳戶

若看不到要尋找的內容，請嘗試變更篩選。 深入瞭解

[建立資源](#)

開始使用 Azure 變得簡單!

只需幾個快速步驟即可在 Azure 上啟動您選擇的應用程式

快速入門 + 教學課程

- Windows 虛擬機器**
 - 佈建 Windows Server、SQL Server、SharePoint VM
- Linux 虛擬機器**
 - 佈建 Ubuntu、Red Hat、CentOS、SUSE、CoreOS VM
- App Service**
 - 使用 .NET、Java、Node.js、Python 及 PHP 建立 Web 應用程式
- Functions**
 - 以無伺服器程式碼架構處理事件
- SQL Database**
 - 受管理的關聯式 SQL Database 即服務

- 服務健康狀態
- Marketplace

Azure 的功能近數百種，若希望對功能能更進一步認識 或 對功能能有疑問，可透過此選項以郵件的方式尋求支援。

說明 + 支援 [X]

取得協助或申請支援。

< [上一步](#) ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ [下一步](#) >

- + 建立資源
- ☰ 所有服務
- ★ 我的最愛
- 儀表板
- 所有資源
- 資源群組
- 應用程式服務
- 函數應用程式
- SQL 資料庫
- Azure Cosmos DB
- 虛擬機器
- 負載平衡器
- 儲存體帳戶
- 虛擬網路
- Azure Active Directory
- 監視
- Advisor
- 資訊安全中心
- 成本管理 + 計費
- 說明 + 支援

儀表板 + 新增儀表板 上傳 下載 編輯

所有資源
所有訂用帳戶

沒有資源可顯示

若看不到要尋找的內容，請嘗試變更您的篩選。 [深入了解](#)

[建立資源](#)

s9385@mail.nknu.edu.tw
國立高雄師範大學

國立高雄師範大學 登出

s9385
panc...tw

- 檢視
- 切換
- 我的使用權限
- 提交意見
- 檢視我的帳單
- 我的連絡人資訊

使用不同的帳戶

帳戶資訊

切換目錄、變更密碼、檢視權限、提出想法，或檢視帳單。

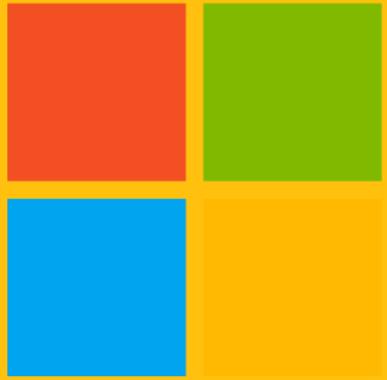
[< 上一步](#) [完成](#)

在帳戶資訊中，可查看帳單、權限、切換不同管理者身分帳戶。

- Windows 虛擬機器
佈建 Windows Server、SQL Server、SharePoint VM
- Linux 虛擬機器
佈建 Ubuntu、Red Hat、CentOS、SUSE、CoreOS VM
- App Service
使用 .NET、Java、Node.js、Python 及 PHP 建立 Web 應用程式
- Functions
以無伺服器程式碼架構處理事件
- SQL Database
受管理的關聯式 SQL Database 即服務

服務健康狀態

Marketplace



Microsoft Azure

