



企業級 AI / ML 研究開發及佈署的平台

概觀

- PrimeHub 是針對企業內部多專案共用需求，量身打造的 AI/ML 開發平台
- 協助多人、多專案的團隊共享運算資源與成果，加速開發 AI 模型的速度
- 系統架構基於 Kubernetes 建構虛擬化作業環境，提供安全穩健的系統資源分配
- 開發工作管理可提高資源使用率、降低維運成本，並確保資料安全
- 簡化操作管理開發團隊專注 AI/ML 研究開發
- 持續開發能力、提供相關程式碼
- 提供以瀏覽器(Browser)介面進行一般使用者操作或是管理員之平台管理
- 支援SSH操作模式
- 先進的工作提交及工作排程，最佳化資源配置，搭配自動回收機制，提升資源使用率、降低營運成本

關於 PrimeHub

PrimeHub 是針對企業內部多人多專案共用需求，所量身打造的 AI/ML 開發平台

- 領先業界的 AI/ML 開發平台，她是頂尖客戶的首選，例如：每年為台灣培育上千名 AI 人才：人工智慧學校、台灣金融科技首屈一指：玉山金控、台灣學術研究最高殿堂：中央研究院，這些頂尖客戶皆選擇 PrimeHub 做為其 AI/ML 開發平台。
- 提供一個高度整合性、有彈性且兼備安全的商業靈活性基礎，能實現加速您的 AI/ML 開發產出，以及透過簡單且有效率的管理，將開發人員使用經驗提升至全新境界，專注於開發快樂的工作。
- 支援工作大量提交及預先安排工作時程，有助於大幅提升設備之使用率。
- PrimeHub 除了可以支援內部(On-Premise)建構外，它同時也可以支援運行於 Google / Amazon公有雲(Public Cloud)建構。
- 支援現行多種深度學習框架工具及技術，例如：TensorFlow, PyTorch, Keras, Scikit Learn, numpy, Pandas, R, DL4J, Caffe 等，並可支援指定上述深度學習框架工具的不同版本，供使用者選擇使用最合適之作業環境，例如：TensorFlow版本 1.4, 1.10, 1.12, 1.13, 1.14, 2.0 等。
- 支援各種整合開發環境 IDE (Integrated Development Environment), 例如: Jupyter - Rstudio - PyCharm等...
- 支援使用者人數不限，實際使用狀態視硬體資源限制而定。

主要優點

- 安裝設定後立刻可用
- 用戶個人空間
- 團隊專案共用空間
- 運算資源管理:虛擬切割運算資源，提供多人共用
- 團隊資源控管 在有限的GPU資源做出適當管控
- 資料集權限管理 可針對使用者及群組讀取寫入管控
- 映像檔管理使用者可輕鬆選擇適合的映像檔
- 映像檔產生器可輕鬆快速產出想要的映像檔
- 帳號系統整合 AD / LDAP
- 服務監控瞭解使用狀況，提供即時告警機制
- 提供相關原始碼

讓資料科學家發揮長才



PrimeHub功能

集群計算

快速構建研究環境 擴展到數百個節點 使用 Kubernetes 進行容器編排 支援本地和雲安裝

一鍵式研究環境

與 Jupyter 進行互動式開發 支援各種深度學習框架 視覺化的訓練進度

輕鬆加載數據集

支援多種形式的數據集加載 根據群組設置自動載入訓練數據

資源和配額特權的管理

個人和共享群組文件夾 成員和群組的精細度配額分配 群組的資源使用權限

自定義深度學習環境

虛擬機的自定義硬體規格 支持多種深度學習框架 多個版本共存

企業級帳戶管理

雙因子身份驗證用戶帳戶保護 支援單點登錄 內部審核工具

版本說明

版本	企業版	單機版	社群版
功能使用情境	大規模研究開發，主機達三台以上，同時開發專案達N個以上	小規模研究開發僅限單機使用	非商業、個人研究開發學習使用
用戶功能			
互動式開發環境(Jupyter)	●	●	●
提交背景工作	○	○	×
定時工作排程	○	○	×
管理功能			
用戶管理	●	●	●
群組管理	○	○	○
映像檔管理	●	●	●
執行個體管理	●	●	●
資料集管理	●	●	●
密鑰管理	●	●	●
資源報表	○	○	×
進階管理功能			
映像檔產生器	○	○	×
系統維護腳本	○	○	×
VSCoDe 支援	○	○	×
Single sign-on	○	×	×
2FA 雙因子驗證	○	×	×
模型佈署	另購	另購	×
模型監控	另購	另購	×

備註：

● 基本功能-授權過期後仍可正常使用。 ○ 基本功能-授權過期後功能降低。 × 不支援功能

有關模型佈署功能

PrimeHub Model Deploy 為獨立產品，如有需求請致電 +886-2-6604-0706 Ext 200。

詳細資訊

若要取得其他資訊或購買 PrimeHub 產品，請致電 +886-2-6604-0706 Ext 200、造訪我們的網站 <https://InfuseAI.io>，或聯絡我們的授權經銷商。如需詳細的產品規格和系統需求，請參閱 [PrimeHub](#) 說明文件。

試用申請

如有需求想要試用 PrimeHub 請於下列網址填寫申請表格，我們將儘速回應您的需求。

<https://forms.gle/CdC3gRGis7x7GEft8>