

MLOps Platform

LOGICALIS

協助 AI 模型開發、管理、部署到監控
的完整平台



Logicalis AI



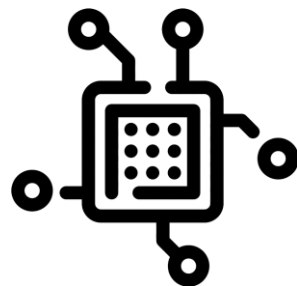
trusted by research institutes and leaders in sectors including FSI, manufacturing, and healthcare

100+



projects our product manage for clients

500+



GPUs our product manage for clients

Our Products



PrimeHub

Streamline ML Operations



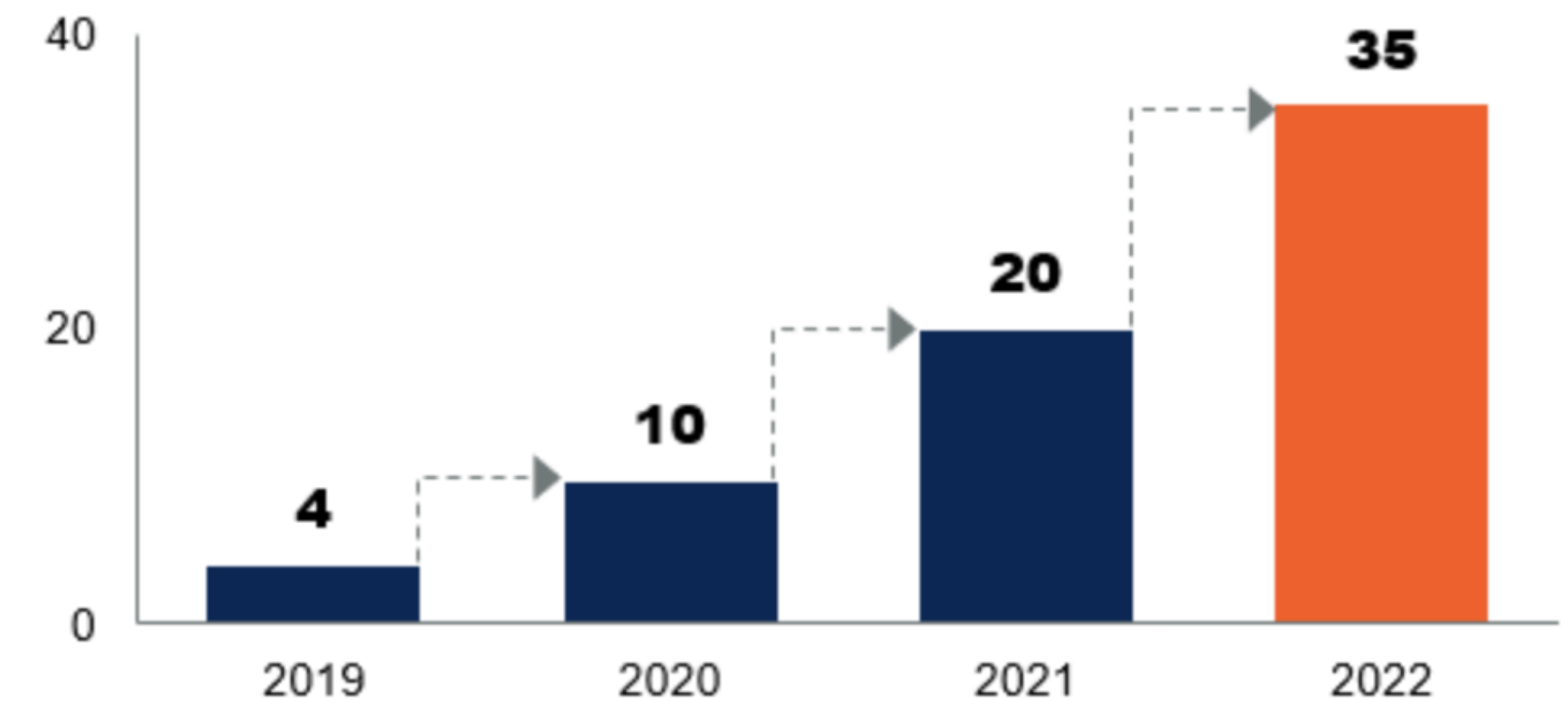
PipeRider

Data Reliability Automated

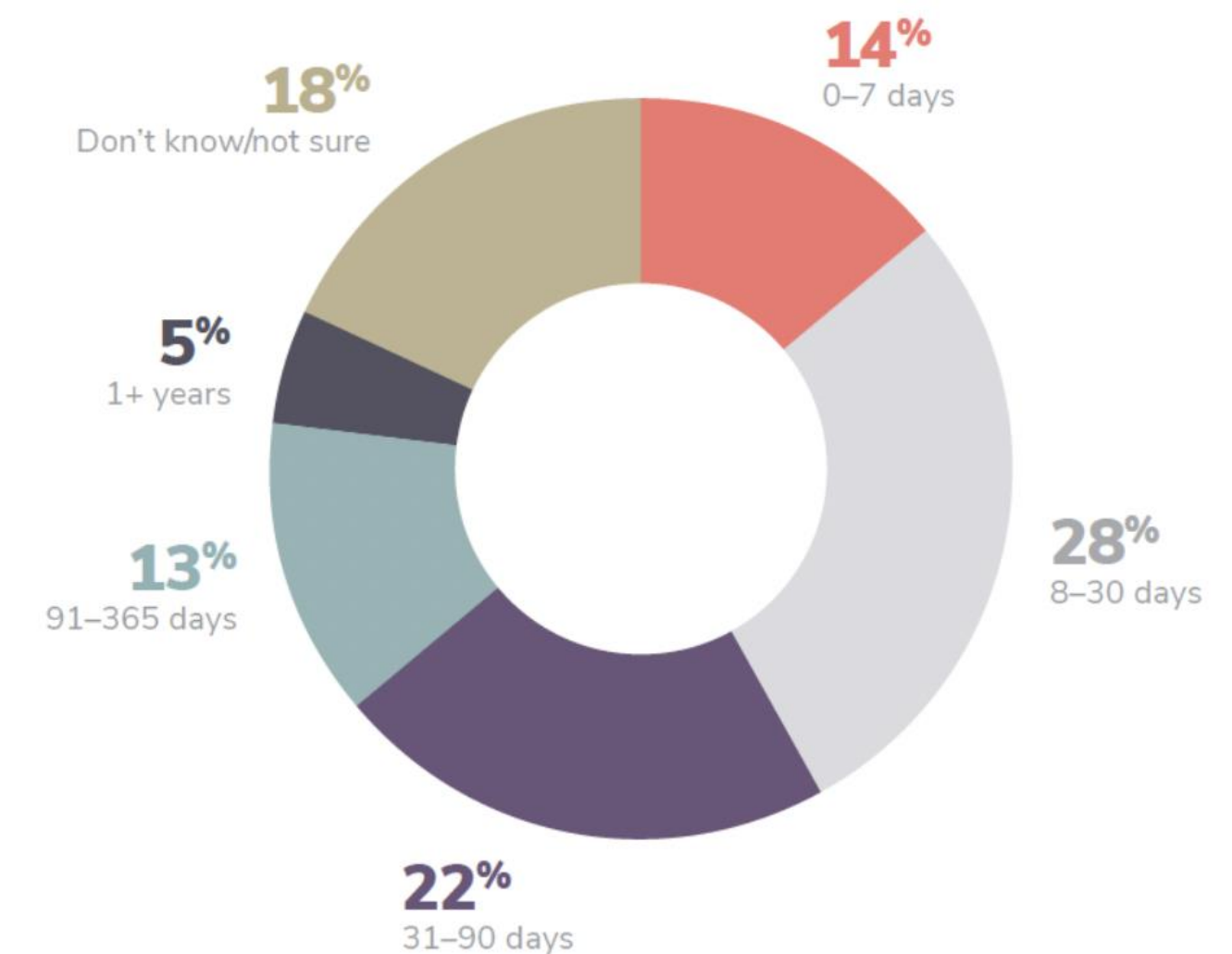
AI 發展的速度跟不上需求

- ▶ AI 模型的建置速度
過去需要 1~2 年的時間，才能完成一項 AI 專案。隨著企業導入 AI，專案數量與 AI 模型數量都以倍數增加。
- ▶ AI 模型部署落地後的營運問題
AI 模型的生命週期在部署落地後才開始。隨著資料累積，可以重新訓練 AI 模型以提升效能。因為模型數量成長，面臨到營運問題以及運算資源瓶頸。
- ▶ 透過 MLOps 加速 AI 應用落地

Average Number of AI or ML Projects Deployed



Machine Learning Model Deployment Timeline

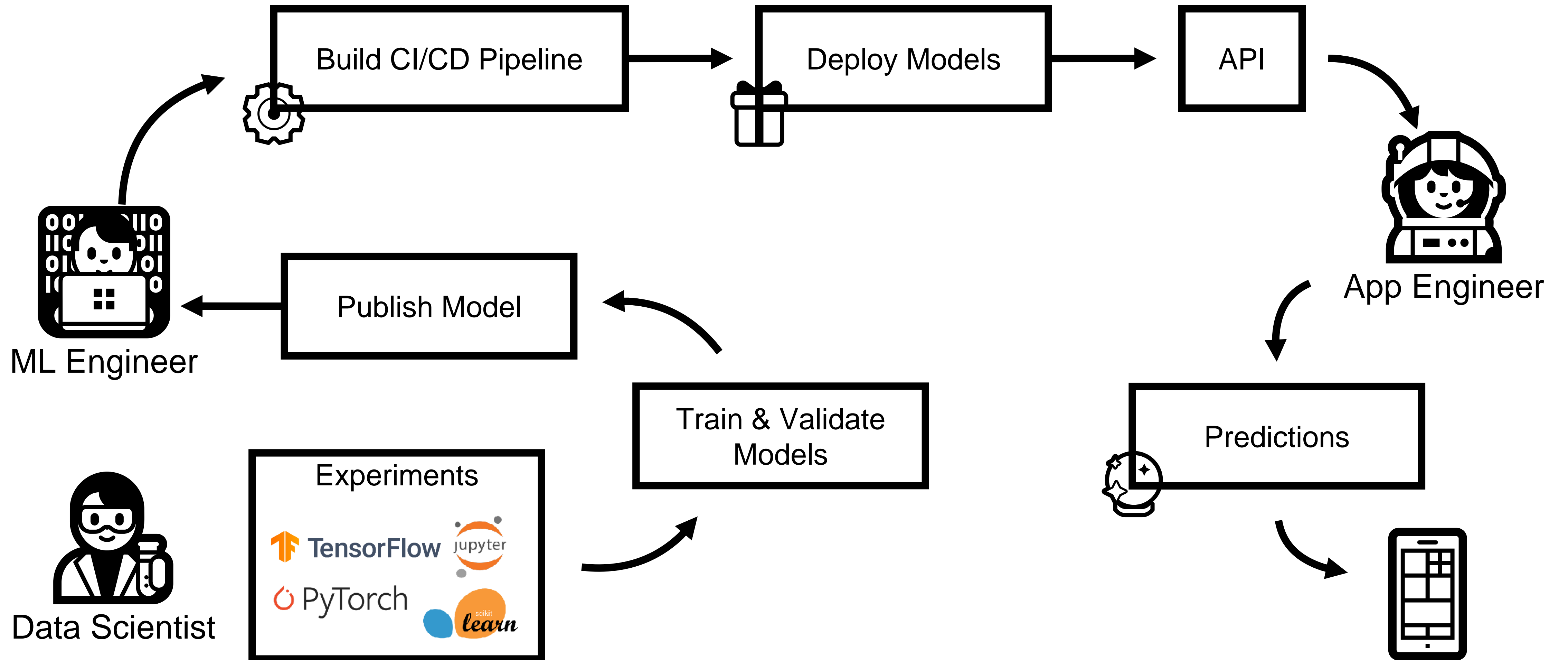


*Gartner AI and ML Development Strategies Survey, Gartner <https://www.gartner.com/en/newsroom/press-releases/2019-07-15-gartner-survey-reveals-leading-organizations-expect-t>

**2020 State of Enterprise ML, Algorithmia <https://thenewstack.io/add-it-up-how-long-does-a-machine-learning-deployment-take/>

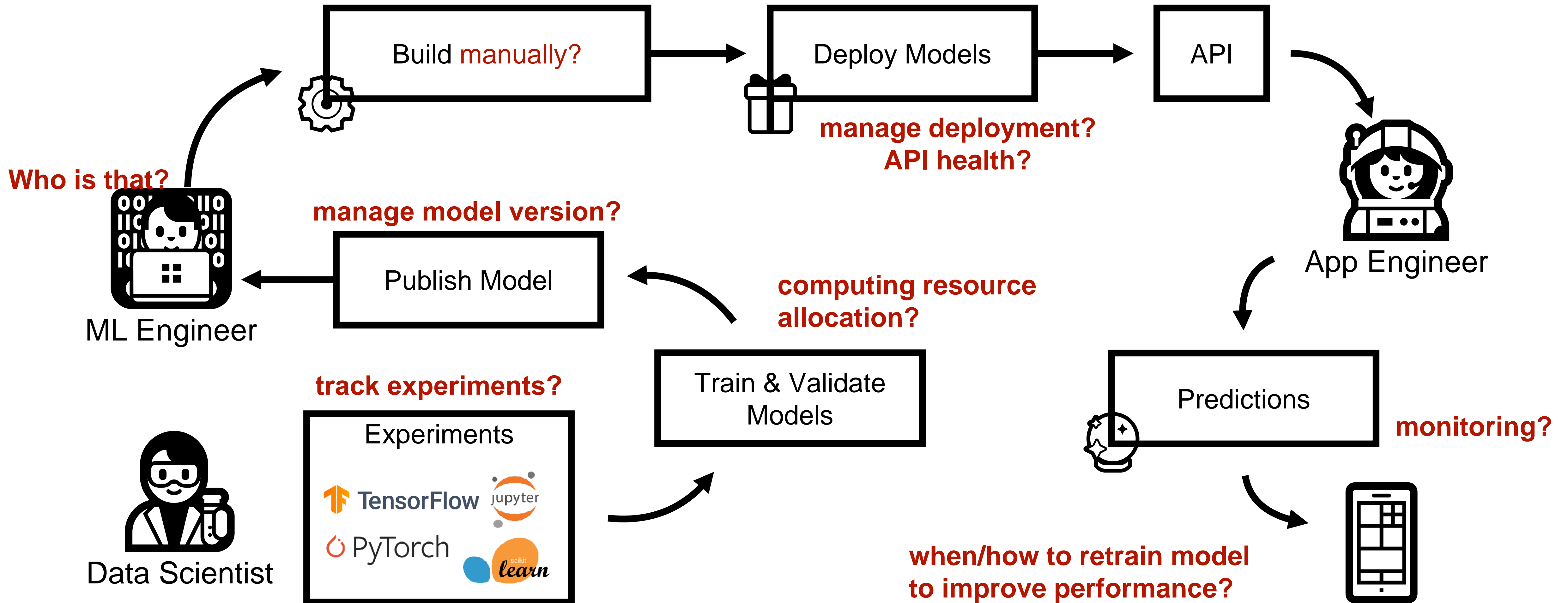
Machine Learning Lifecycle

Ideally



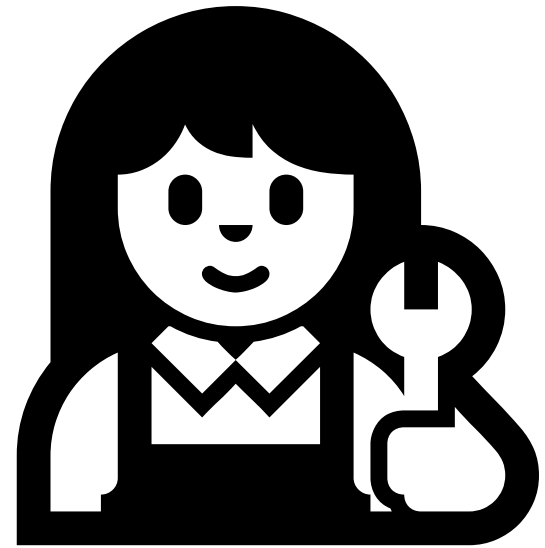
Machine Learning Lifecycle

Real World



PrimeHub 打造流暢的 MLOps 工作流程

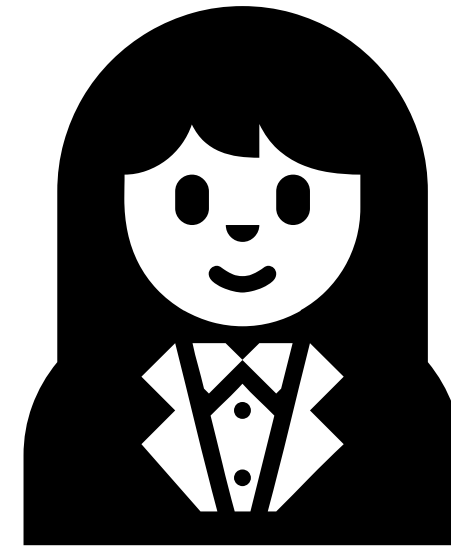
SOLUTION



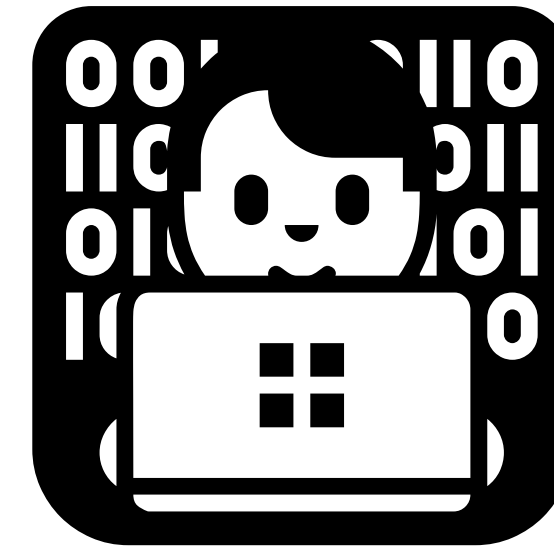
Data Engineer



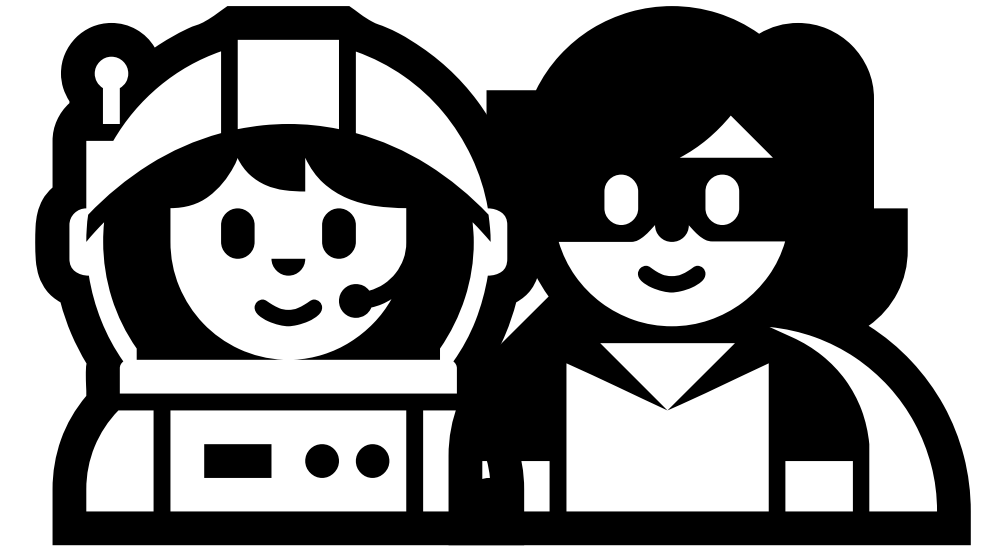
Data Scientist



Biz Analyst

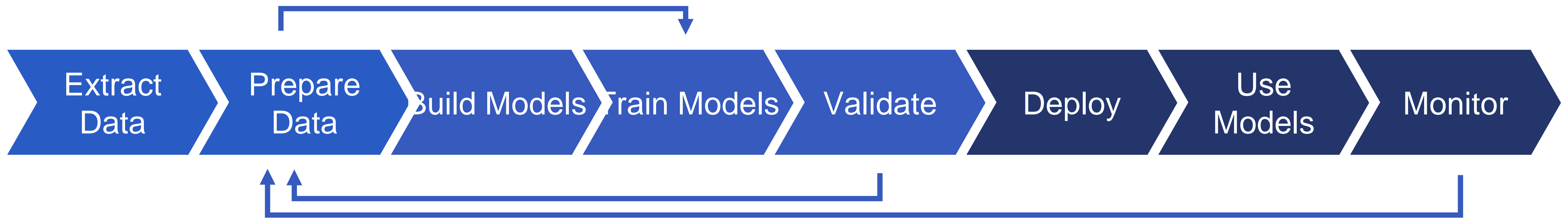


DevOps



App Engineer

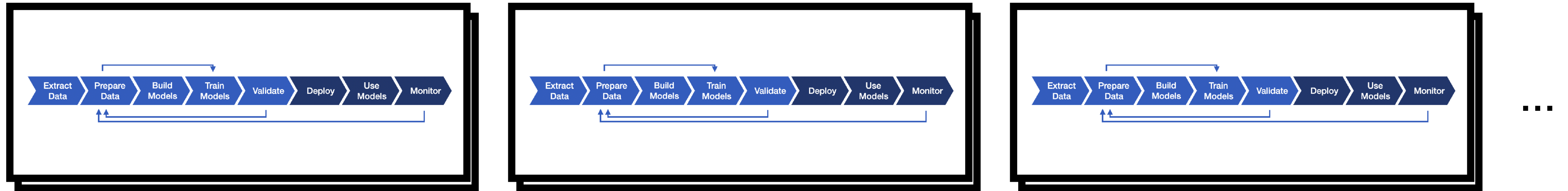
SRE



PrimeHub

PrimeHub MLOps Platform

SOLUTION



↑ 建立多個 AI 專案、隔離資源支持多人協作 ↑

PrimeHub

容器化開發 / 訓練 / 部署 AI 模型

一致化資料集的管理

共享運算資源管理 (本地 & 雲端)

RBAC帳號管理

日誌與監控

線上/線下開發

Apps 外部工具整合

Open API

PrimeHub 滿足不同團隊工作需求

SOLUTION

資料科學團隊

專注在用資料產生價值

- ✓ 管理資料集
- ✓ 管理 AI 開發與訓練環境
- ✓ 快速取得運算資源，加速研發成果
- ✓ 管理 AI 模型的訓練參數與版本
- ✓ 切換不同專案

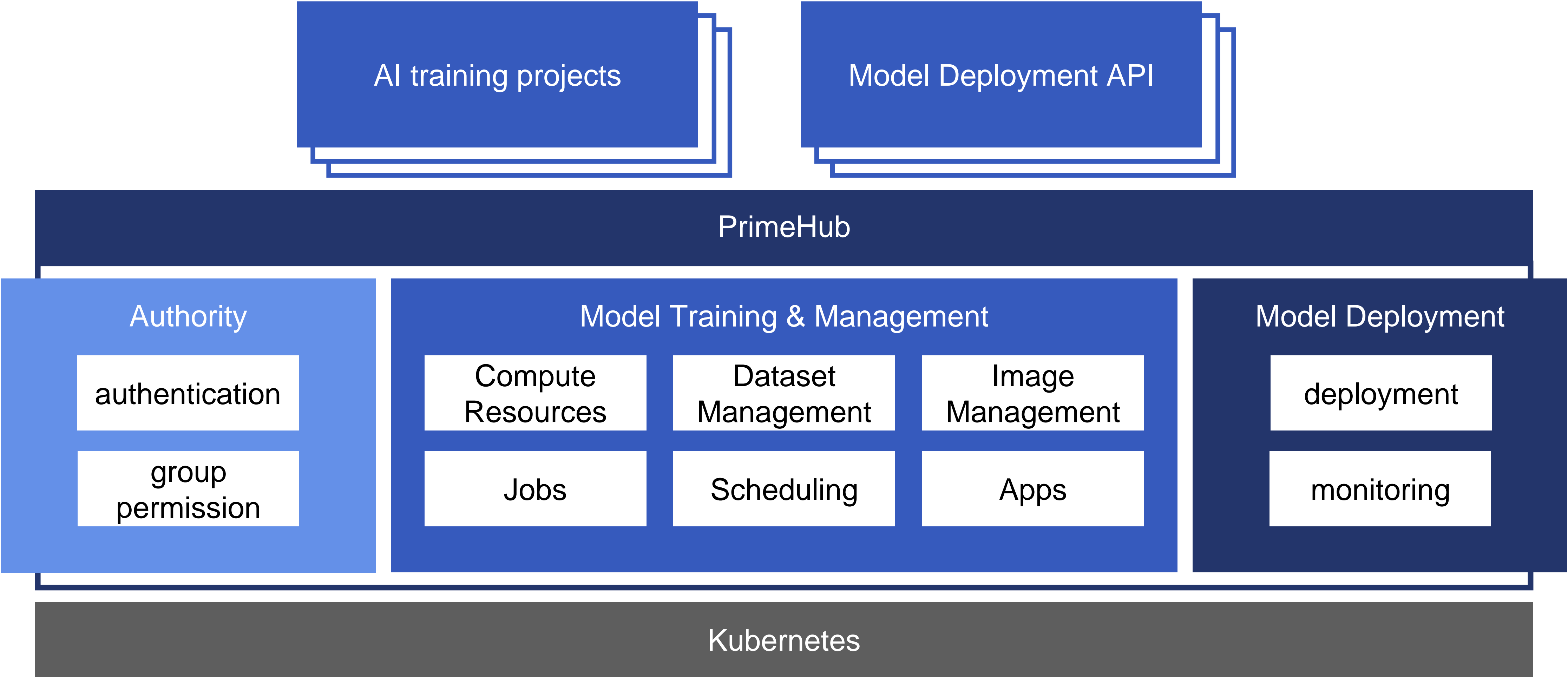
IT 維運團隊

關心系統整合、運算資源管理與維運

- ✓ 管理運算資源
- ✓ 提供 AI 開發與訓練環境
- ✓ 支持 AI 開發訓練需要的彈性資源調度
- ✓ 提升資源使用率
- ✓ 模型部署的管理與監控

PrimeHub MLOps Platform

SOLUTION



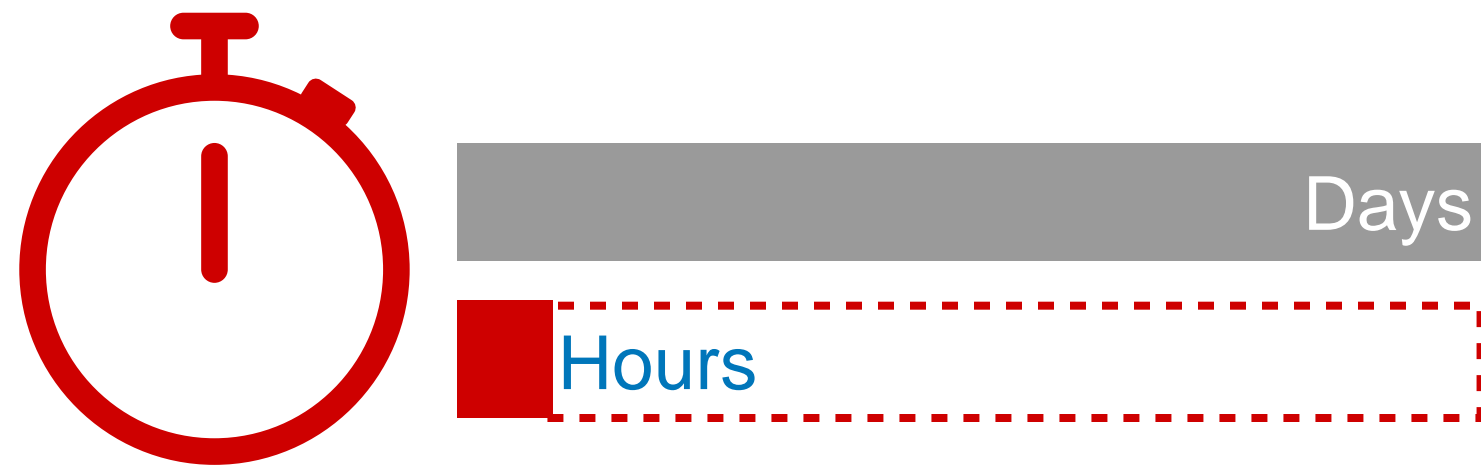
解決方案比較

COMPARISON

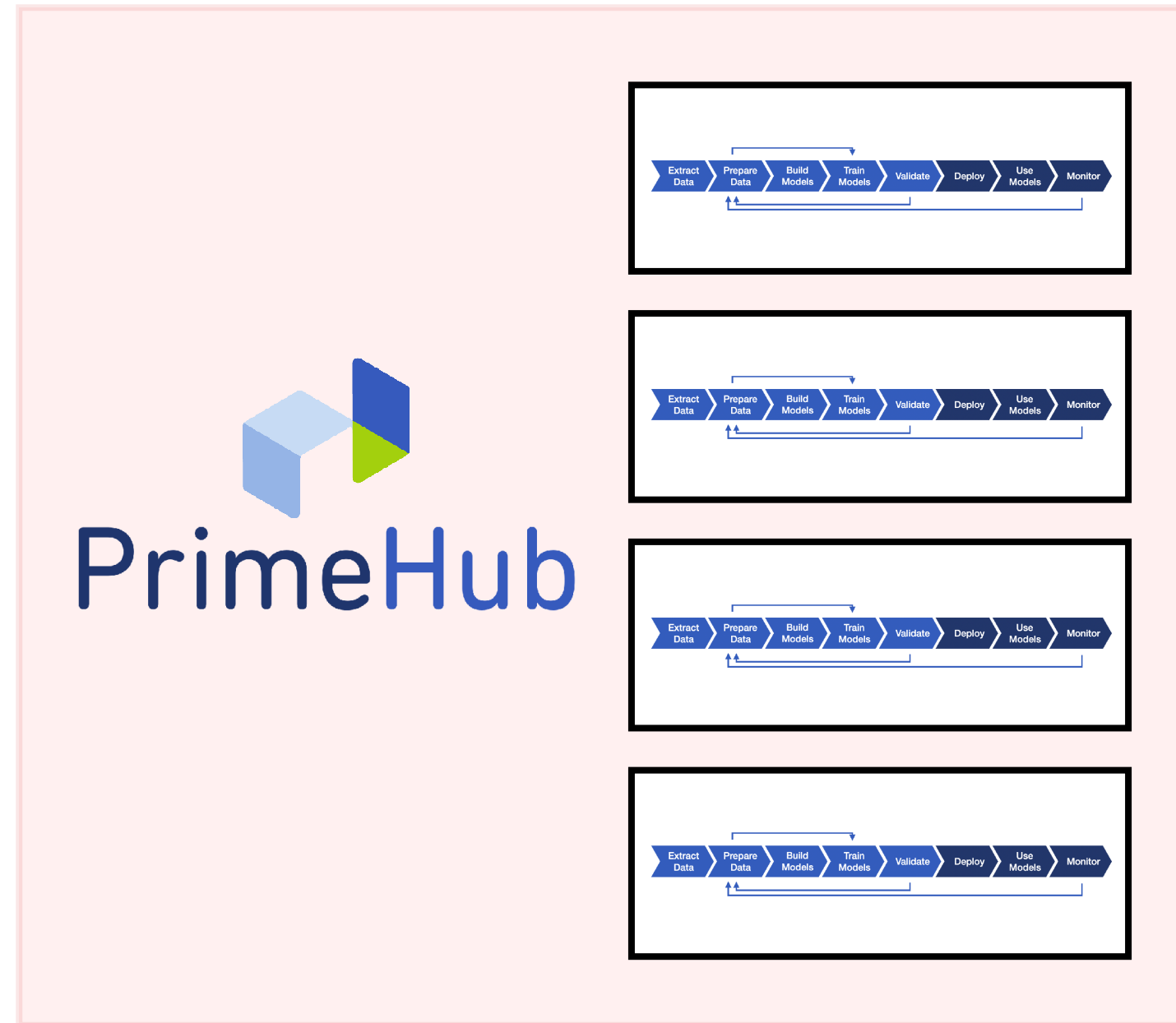


導入 PrimeHub 的優勢

BENEFITS



更快部署模型
從數個工作天減少到數小時



更容易規模化
多專案並行、多人協作



Apps & SDK
自動化 & 最佳化工作流程

Thank you

