DevOps

制定SLA SLO SLI

能被量測的系統 才能被控制

設定目標 量測指標 提前改善

System monitoring

Load balancer/web server/cache/storage

Application monitoring

Event alert/notification

<https://juejin.cn/post/7050134410229710884>

<https://phoenixnap.com/kb/how-to-install-elk-stack-on-ubuntu>

Observability: 指一個系統可透過外部輸出的資訊來推斷內部狀態的能力，可以幫助IT團隊同時觀察或深入了解系統架構中不同應用程式與資源的運行狀況與內部狀態. 透過從每個系統的外部輸出的資料, 來主動察覺到異常, 分析問題並且解決問題

Observability三本柱

Log(event)/trace/metrics

一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 字型, 設計 的圖片

自動產生的描述

如果是在 Cloud 上在三大雲端服務廠商 AWS、Azure、GCP 也開始支援 OpenTelemetry 的輸出資料呈現。舉例來說在 Azure 上就可以透過 Azure Application Insights 以及 Azure Monitor 等服務查看蒐集到的資料呈現。

OpenTelemetry是一個Observability 的標準

**一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 字型, 圖表 的圖片

自動產生的描述**

**一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 字型 的圖片

自動產生的描述**

**一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 字型, 行 的圖片

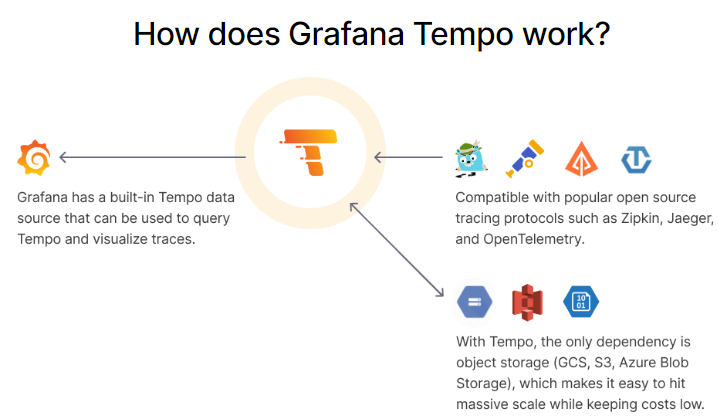
自動產生的描述**

**一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 字型, 圖表 的圖片

自動產生的描述**

**一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 字型 的圖片

自動產生的描述**

****