

The logo for PILOTWAVE features a small orange triangle pointing right, followed by the word "PILOTWAVE" in a bold, sans-serif font. "PILOT" is in red and "WAVE" is in black.

PILOTWAVE

PILOTWAVE 服務網格管理神器

東西與南北向服務治理的首選

服務網格管理神器

透過簡單清晰的 UI 操作，輕鬆掌握服務網格的複雜治理，解決企業數位轉型必須面對的網路管理難題。

打造更安全、更彈性的 Kubernetes 應用服務環境

雲原生(Cloud Native)應用帶給了整個 IT 架構上的顛覆變革，隨著 Kubernetes 容器技術逐漸成熟，微服務治理議題已快速浮上檯面。有別於傳統的 API Gateway 技術，我們需要一套更貼近微服務之間的通訊管理方案，因此誕生了服務網格(Service Mesh)。

目前，Istio 已成為 Service Mesh 公認的最佳解決方案。然而，當人們趨之若鶩投入 Istio 懷抱之後，卻發現還有更多問題等著他們：

- YAML部署過於複雜
- 設計程序複雜繁瑣
- 缺乏可視化管理介面
- 不易掌握設定情況
- 學習曲線過高

PILOTWAVE 提供了業界領先的圖形化 Service Mesh 管理介面，能依照需求快速的建立組態設定，讓管理流程更加直覺順暢，拋開繁瑣的 YAML 配置檔即可輕鬆管理大量的 Kubernetes 服務，包含流量控管、服務請求引導、安全加密、以及身分認證等各項功能，即時掌握服務狀態。大幅降低維運時間，避開人為配置錯誤風險，提升整體 IT 服務供應品質。

YAML



UI



為甚麼要用 PILOTWAVE ?

PILOTWAVE 提供一個友善、可靠且易掌握的 Service Mesh 管理平台。



親和友善

基於 Web 介面，營運與人員可透過瀏覽器即可進行檢視與設定。並提供可視化連線統計。



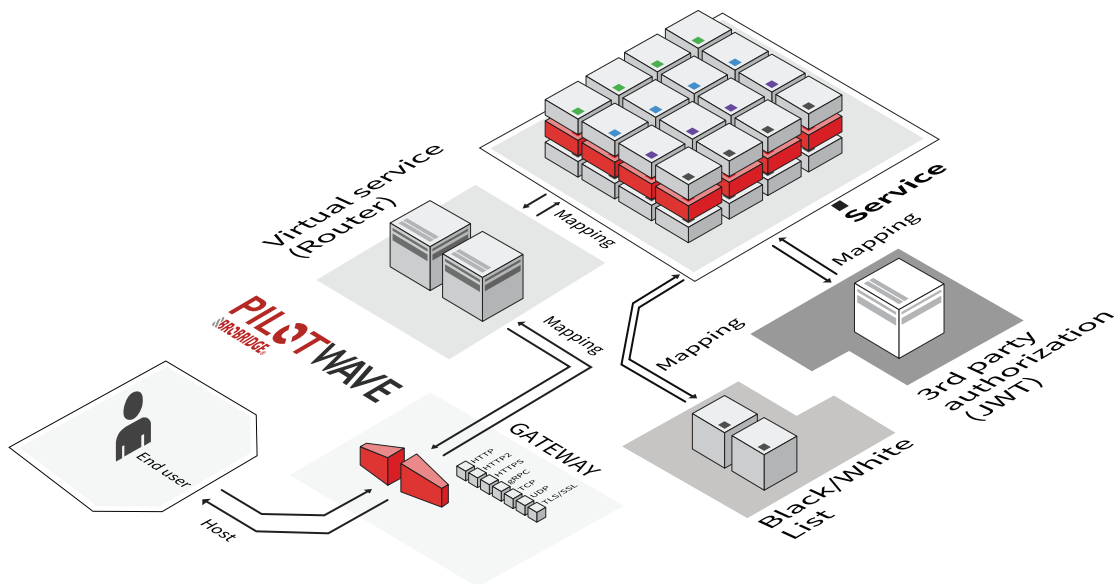
安全可靠

多層次授權，基於用戶與專案進行管理。支援 mTLS 協定，讓程式開發人員更專注於業務邏輯。



ISTIO 兼容

兼容 Istio 組態設定，無障礙即時呈現 Istio 組態內容。



多重閘道進入點管理

依據連入不同主機名稱所需要的識別服務，例如使用 DNS 解析名稱或使用萬用字元 *。支援不同的協定識別，包含 HTTP、HTTP2 與 gRPC 等網路協定。提供憑證管理，支援 SSL 加密連線憑證設定。

金絲雀部署

佈署兩個帶有不同版本標籤的服務，依據條件將連線流量分散到不同版本服務使用，並依據權重分配連線流量。

故障模擬

支援服務延遲設定，在請求服務時增加延遲時間後才將需求交給後端服務處理，讓開發者在發佈之前發掘出潛在的設計錯誤，提高用戶體驗。

網址URL重寫與標頭處理

提供 HTTP 連入的 URL 改寫功能，使連線服務滿足目的 URL 的規範。透過 HTTP 標頭內容設定，可於請求時自動帶入指定的 HTTP 標頭標籤，提供給後端服務識別。

黑白名單

定義黑白名單，依據指定條件決定連線是否可被存取，並產生稽核記錄。

身份認證

通過設定授權策略來實作基於 JSON Web Token (JWT) 的強制存取控制，同時支援字串類型和列表類型的 JWT 聲明。

可視化統計資訊

以圖表方式呈現請求連線統計狀態，並可結合 Grafana 與 Prometheus 服務提供最終的統計資訊。

支援與顧問服務

BROBRIDGE 為CNCF Kubernetes認證服務提供商 KCSP (Kubernetes Certified Service Provider)。BROBRIDGE 提供平台客戶企業級的技術支援，並透過服務層級協定 (SLA) 確保服務品質，避免平台服務中斷。如果您需要其他服務，BROBRIDGE 提供包括微服務架構應用指南在內等多樣專業服務的最佳實作建議與顧問諮詢服務。



Level 57, Taipei 101 Tower, No. 7, Sec.5, Xinyi Road, Taipei 110, Taiwan
Tel +886-2-8729-9611
Fax +886-2-8729-9612
www.brobridge.com

110 台北市信義路五段7號57樓
電話 +886-2-8729-9611
傳真 +886-2-8729-9612
www.brobridge.com.tw

Copyright © 2016 Brobridge Co., Ltd 版權所有。此產品受台灣和國際版權及智慧財產權法保護。
BROBRIDGE 係 Brobridge Co., LTD 在台灣和 / 或 其他管轄區域的註冊商標或商標。
此處所提及的所有其他商標和名稱,可能分別為其相關公司的商標。