

陳嘉俊 | 資深 DevOps 工程師 | 雲端架構與自動化交付專家

中國香港, 九龍, 香港, 香港九龍觀塘鴻圖道 88 號創紀大廈 12 樓

☎ +852 9123 4567 • ✉ kachun.chan@example.com • 🌐 <https://kachunchan.dev>

📧 @kachunchan • 💻 @kachunchan • 📺 @kachunchan

簡介

- 8 年雲端基礎架構與 DevOps 經驗, 專注於大規模容器化平台、CI/CD 自動化與可觀測性建設
 - 主導單體式系統重構為 Kubernetes 微服務架構, 部署頻率由每月 2 次提升至每日 10 次以上
 - 以 Terraform 與 Ansible 全面實踐基礎架構即程式碼 (IaC), 環境建置時間由 3 個工作日縮短至 45 分鐘
 - 建立 Prometheus、Grafana 與 ELK 監控堆疊, 平均故障恢復時間 (MTTR) 下降 70%, 系統可用率達 99.98%
 - 雲端成本治理經驗豐富, 透過資源調度與預留實例策略, 每年節省逾 180 萬港元雲端支出
- 熱衷推動 DevOps 文化與 blameless 事後檢討機制, 擅長跨部門溝通協作, 並定期主持內部技術工作坊與新人培訓。

教育背景

香港科技大學

學士, 計算機科學, 成績: 3.6

<https://www.ust.hk>

2012 年 9 月 - 2016 年 6 月

- 主修計算機科學, 成績位列全系前 15%, 連續三年獲院長嘉許名單
- 畢業專題為以容器技術建置校園課程排程系統, 獲得學系最佳專題獎
- 擔任計算機學會幹事, 籌辦校內黑客松與技術講座

課程: 資料結構與演算法、作業系統、電腦網絡、資料庫系統、分散式系統、雲端運算導論、資訊安全基礎

工作經歷

雲際科技(香港)有限公司

資深 DevOps 工程師

<https://www.cloudhorizon.com.hk>

2021 年 4 月至今

- 帶領 5 人平台工程小組, 負責 12 條產品線的 Kubernetes (Amazon EKS) 多集群架構設計、升級與維運
- 以 Terraform 模組化管理 AWS 資源 (VPC、EKS、RDS、IAM、S3), 將新環境交付時間由 3 個工作日縮短至 45 分鐘
- 建置 GitLab CI 與 Argo CD 的 GitOps 流水線, 實現每日 10 次以上零停機部署, 回滾時間少於 3 分鐘
- 導入 Prometheus、Grafana、Loki 與 OpenTelemetry, 建立 SLO 告警與錯誤預算機制, MTTR 由 90 分鐘降至 25 分鐘
- 推動雲端成本治理 (FinOps), 透過 Karpenter 自動擴縮與 Savings Plans 規劃, 年度雲端支出下降 32%
- 主持每月內部技術工作坊及事故事後檢討, 推動知識文件化與值班輪替制度

關鍵字: Kubernetes, Terraform, GitOps, Observability, FinOps

亞太數據服務有限公司

DevOps 工程師

<https://www.apacdata.com.hk>

2018 年 7 月 - 2021 年 3 月

- 將單體式 Java 應用拆分為 20 個微服務並容器化部署至 Kubernetes, 發佈週期由季度縮短至雙週
- 以 Jenkins 與 Ansible 建立自動化建置、測試與部署流程, 人工操作步驟減少 85%
- 設計香港與新加坡多區域災難復原架構, RTO 由 8 小時降至 30 分鐘, RPO 控制在 5 分鐘內
- 導入 HashiCorp Vault 集中管理密鑰與憑證, 消除設定檔中的明文密碼與共用帳號
- 與開發團隊協作推行測試自動化與品質閘門, 單元測試覆蓋率由 42% 提升至 81%

關鍵字: Jenkins, Ansible, Docker, Vault, Disaster Recovery

凱達資訊科技顧問有限公司

系統運維工程師

<https://www.kaidata-its.com>

2016 年 8 月 - 2018 年 6 月

- 負責 200 多台 Linux 伺服器的日常維運、效能調校、修補管理與容量規劃
- 建置 Zabbix 與 Nagios 監控告警系統, 將被動故障處理轉為主動預警
- 撰寫 Shell 與 Python 自動化腳本, 將例行備份與巡檢工作壓縮至每日 15 分鐘內完成
- 協助三家客戶完成 AWS EC2 與 RDS 遷移, 平均節省 40% 自建機房維運成本

關鍵字: Linux, Shell, Python, Zabbix

語言

粵語: 母語或雙語水平
英語: 完全專業水平
普通話: 完全專業水平

關鍵字: 母語
關鍵字: IELTS 7.5、商務書信與技術簡報
關鍵字: 普通話水平測試二級甲等

專業技能

雲端平台: 專家
容器與編排: 專家
基礎架構即程式碼: 高級
CI/CD 與 GitOps: 高級
監控與可觀測性: 高級
程式語言與腳本: 高級

關鍵字: AWS、Google Cloud、Azure、Amazon EKS、Lambda
關鍵字: Docker、Kubernetes、Helm、Istio、Karpenter
關鍵字: Terraform、Ansible、Pulumi、CloudFormation
關鍵字: GitLab CI、Jenkins、GitHub Actions、Argo CD
關鍵字: Prometheus、Grafana、Loki、OpenTelemetry、ELK Stack
關鍵字: Python、Go、Bash、SQL

榮譽

年度卓越工程團隊獎

雲際科技(香港)有限公司 2023 年 12 月
表揚在雲端成本治理專案中的傑出表現, 透過自動擴縮與資源調度策略, 於 12 個月內為公司節省逾 180 萬港元雲端支出, 同時維持服務可用率 99.98%。

最佳自動化專案獎

亞太數據服務有限公司 2020 年 1 月
肯定在 CI/CD 自動化改造專案中的貢獻, 將部署流程由人工操作轉為全自動流水線, 發佈失誤率下降 76%。

證書

Certified Kubernetes Administrator (CKA) Cloud Native Computing Foundation	https://www.cncf.io/certification/cka/ 2022 年 3 月
Certified Kubernetes Security Specialist (CKS) Cloud Native Computing Foundation	https://www.cncf.io/certification/cks/ 2023 年 8 月
AWS Certified DevOps Engineer –Professional Amazon Web Services	https://aws.amazon.com/certification/ 2021 年 11 月
HashiCorp Certified: Terraform Associate HashiCorp	https://www.hashicorp.com/certification 2023 年 5 月

出版刊物

香港雲端原生技術年刊 2023 <https://www.cloudnativehk.org/journal/2023/gitops-multi-cluster>
以 GitOps 實現多集群 Kubernetes 的零停機交付 2023 年 8 月

- 探討以 Argo CD 與 ApplicationSet 管理跨區域多集群部署的實務模式
- 比較 push-based 與 pull-based 交付流程在合規與安全層面的差異
- 分享將回滾時間由 20 分鐘壓縮至 3 分鐘的具體調校經驗

引薦

李婉婷 +852 2765 4321
雲際科技(香港)有限公司平台工程總監 wendy.lee@example.com
嘉俊在任職期間主導了我們整個 Kubernetes 平台的現代化工程, 他不僅技術紮實, 更具備難得的推動力與溝通能力, 能將複雜的架構議題轉化為團隊可執行的路線圖, 是任何工程組織都值得擁有的人才。

項目

KubeSaver

[https://github.com/kachunchan/k](https://github.com/kachunchan/kubesaver)

開源的 Kubernetes 資源使用率分析與成本優化工具,協助團隊找出閒置工作負載並提出調整建議

2022 年

- 以 Go 語言開發,定期抓取 Prometheus 指標並計算每個命名空間的成本分攤
- 提供 CLI 與網頁儀表板,可輸出建議的 requests/limits 調整清單
- 累積超過 1,200 個 GitHub Star,並獲多間香港初創企業採用於內部成本治理

關鍵字:Kubernetes、FinOps、Go、Prometheus

CICD 樣板庫

<https://github.com/kachunchan/pipeline-templates>

為公司內部 30 多個專案提供一致化的 CI/CD 樣板與安全掃描閘門

2021 年 9 月-2022 年 6 月

- 整合 Trivy、Semgrep 與 SBOM 產生流程,於流水線中自動攔截高風險漏洞
- 將新專案導入 CI/CD 的時間由 2 日縮短至 30 分鐘內完成

關鍵字:GitLab CI、DevSecOps、Trivy

興趣愛好

運動:長跑、龍舟、游泳

個人興趣:攝影、開源社群、手沖咖啡

志願服務

香港雲端原生社群

<https://www.cloudnativehk.org>

講者及工作坊導師

2021 年 3 月至今

- 每季主持 Kubernetes、CI/CD 及可觀測性主題工作坊,累計參與人數超過 600 人
- 協助籌辦年度香港 DevOps 年會,負責議程規劃、講者邀請與現場技術支援
- 為初創團隊提供雲端架構諮詢,協助其在有限預算下建立可靠的自動化交付流程