



陳兆輝 Harvey Chen

Backend Developer

1.5+ years experiences in software

Handling 10K requests per second with Golang

Love coding. Fast learner. Love try and solutions.

Use exercises to learning new techniques



harvey.chen.0425@gmail.com

Skills

Backend

Golang (gin, echo)

Python (flask)

Container

Docker

Docker-Compose

Kubernetes

Cloud

Google (Scheduler , Instance , GKE)

Azure (APP Service)

Frontend

VueJS (Vuex)

Bootstrap4 , axios , Bulma ...

Storage

MySQL , PostgreSQL , MongoDB , CockroachDB , ScyllaDB , Redis

Other

Git , Gitlab-CI/CD , PlantUML , NATS

Experience

1

思華科技 , Golang 軟體工程師

2019.10 - 現在

- 重構部分模組，使其系統有更高可用性
- 負責報表，帳號警示模組，以及其他功能性模組
- 使用 gRPC, GraphQL, Pub/Sub
- 使用 Rancher, Kubernetes, Helm, Traefik 2.0, MySQL, Redis , Gitlab CI/CD

2

香港商天奕科技 , 軟體工程師

2018.11 - 2019.9

- 開發即時與持續監控的服務。以中國網路為基礎，監測各地區的營運商的服務質量，通過全方位、大範圍、海量的監測點，為客戶提供真實、有效、實時的監控和數據
- 處理過 10000/RPS requests
- 負責 **Golang** API，使用到 **Redis** , CockroachDB/ ScyllaDB , **Gitlab CI/CD**
- 使用 **Kubernetes** 的 **HPA** , 去達到 **Auto Scaling**

3

家具工廠進銷存管理系統 , 接案

2019.5

- 2019.9

- 網頁式管理，由兩人開發，負責是後端 API 的撰寫，使用的語言為 **Python**
- 使用 **Python** (Flask) , MongoDB , GCP , Gitlab CI/CD

4

GiveAwayCoupon , 接案

2018.9 - 2018.11

- 統整在 Amazon 上的優惠商品, 導流性質網站
- 使用 **Python** 爬取有關於商品優惠網站資訊到 **Mongodb** 中, 由 **Golang** 當作後端開發的語言
- 開發期間使用 VSTS CI/CD , 部署至 Azure Web Services ([網站連結](#))

5

TrendMicro , 實習生

2018.7 - 2018.8

- 在最後的訓練課程 (BuildSchool) 中, 獲得實習機會
- 專案的題目是實作搜尋引擎. 使用語音輸入搜尋檔案
- 主要由 **C#** , **DOTNET core** , **Solr** 組成. ([影片連結](#))

6

中華大學 , 資訊工程學士

2014.9 - 2018.6

- 畢業專題為 自動化防禦區域內網路 ([GitHub](#))
- 使用 SDN 的技術
- 使用 OpenDaylight , Snort2.9.11 , MySQL , python3.6 , Open vSwitch
- 其主要目的為
 1. 保護區域內的網路(Switch B 底下的網域)
 2. 可自動化的新增Flow 達到不需要人員控管
 3. 依照Snort 設定的偵測 可偵測不同類型的攻擊

Sideproject

1

商家預訂系統 (開發中)

2019.8 - now

- 主要目的是透過 **Line** , **FB** 的訊息, 解決訂位需求, 不需要由專人管理
- 透過平台設定營業時間, 服務人數 .. 等等資訊, 產生相對應的訂位資訊.
 - 使用 microservice 架構, 以 PUB/SUB 當做服務之間的溝通管道,
 - 若有新需求誕生只需要產生相對應的 Aggregation 以及 microservice .
 - 使用的技術 **Go** , **NATS** , **Redis** , **PostgreSQL** , **Kubernetes** , **GKE**

2

ASP.NET MVC 電子商務網站

2018.5-6

- 訓練課程專題實作中擔任組長 .
- 負責的事項有規劃架構、呈現方式、顧客要求分析、分配工作與解決碰到程式的問題
- 使用 DOTNET MVC