

洪胤勛

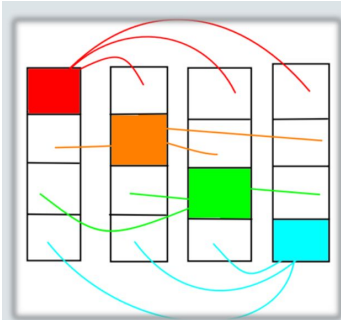
國立暨南國際大學
資訊工程學系

微積分	資料結構與演算法	離散數學
99	99	92
計算機概論	密碼學	計算機組織與結構
100	96	95

總排名 : 2/50

程式設計經驗

擔任ACM Student Chapter副會長，與同學組隊參加亞太地區RDMA (Remote Direct Memory Access) 黑客松在41多國隊伍中獲得第三名



Broadcast

- A source processor broadcast identical data to all other processors.

November 2021, Beijing

Third Place

awarded to

National Chi Nan University

Alan Huang, JIAN-RU JI, Andrew Liu, DA-CHIH LIN, YIN-HSUN HUNG, Aaron Solomon

Congratulations on Achieving Third Place in the
2021 The 9th Student RDMA Programming Competition
Thank you for your Participation.

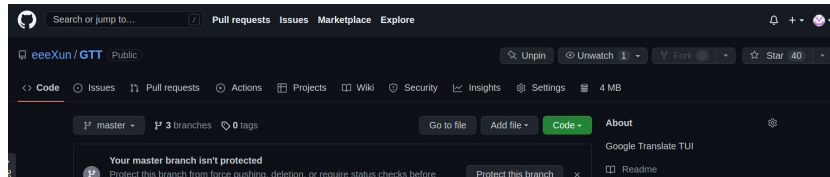
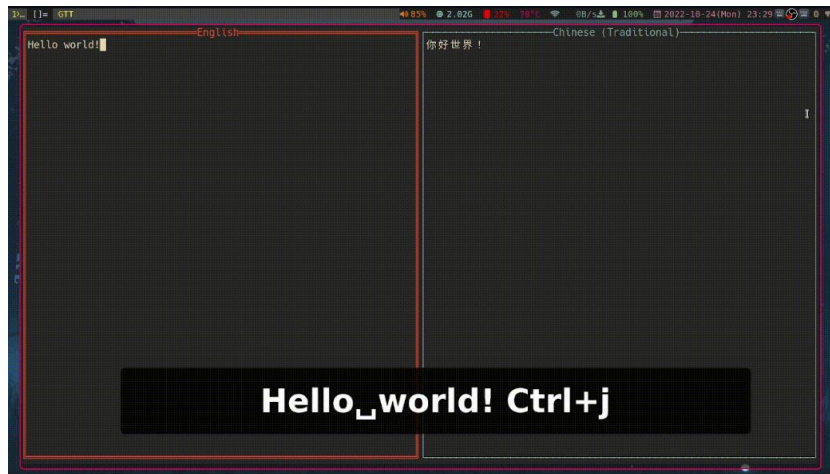
Glad Shiner

Glad Shiner

Chairman

HPC-AI
ADVISORY COUNCIL
NETWORK OF EXPERTISE

Side Project
在terminal翻譯文字+播放聲音

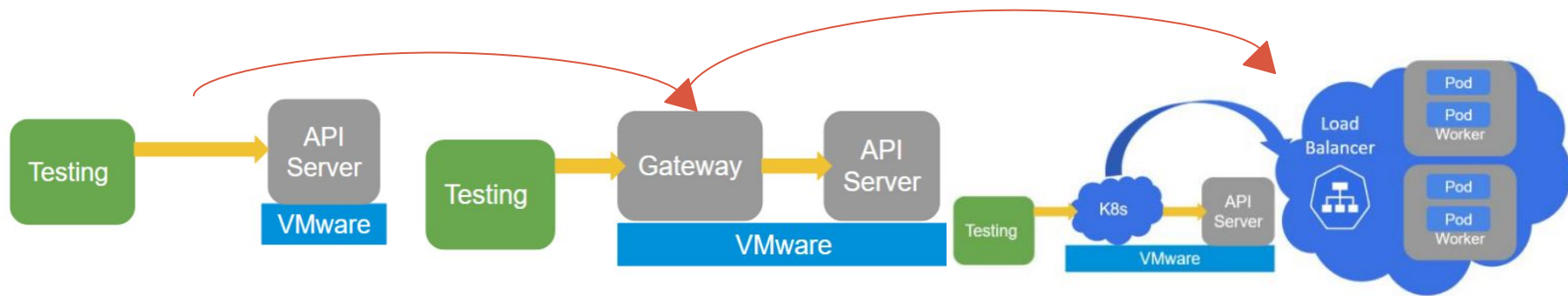


專題

API Gateway 效能分析



財團法人
埔里基督教醫院
Puli Christian Hospital



寫成論文「基於Kubernetes可延展式WebAPI Gateway效能分析」
投稿至 TANET 2022 (已被接受)

現階段研究

獲得暨南大學
「獎勵大學部學生參與專題研究計畫」

Polynomial

$$F(x) = 4x^2 - 21x + 34$$

$$F(2) = 8$$

$$F(3) = 7$$

$$F(4) = 14$$

$$F(5) = 29$$

$$F(6) = 52$$

Lagrange Interpolation

$$\begin{aligned} F(x) = & F(x_1) \frac{(x-x_2)(x-x_3) \cdots (x-x_k)}{(x_1-x_2)(x_1-x_3) \cdots (x_1-x_k)} \\ & + F(x_2) \frac{(x-x_1)(x-x_3) \cdots (x-x_k)}{(x_2-x_1)(x_2-x_3) \cdots (x_2-x_k)} \\ & + \cdots + F(x_k) \frac{(x-x_1)(x-x_2) \cdots (x-x_{k-1})}{(x_k-x_1)(x_k-x_2) \cdots (x_k-x_{k-1})} \end{aligned}$$

- Shamir Secret Sharing
- 把sharing隱藏至聲音
- 透過TCP/IP把聲音送到不同地方

寫成論文「*Secret Sharing with Multi-cover
Steganographic Audio Files*」
投稿至 TANET 2022 (審查中)

未來研究方向

- 資訊隱藏
 - 藏進電話的語音裡
 - 分析聲音的隱藏
- 平行運算
 - 平行運算 Secret Sharing