

自我介紹

國立清華大學資訊工程學系 APCS 組

翁君牧

臺中一中

April 11, 2021

1 競賽表現

- 能力競賽
- NPSC

2 社團參與

- 教學
- 網管

3 其他

- 活動經驗
- GitHub
- 數學

Outline

1 競賽表現

- 能力競賽
- NPSC

2 社團參與

3 其他

- 108 學年度學科能力競賽中投區複賽資訊科第四名

- 108 學年度學科能力競賽中投區複賽資訊科第四名
- 108 學年度學科能力競賽全國決賽資訊科第 29 名潛力 Star 獎

- 108 學年度學科能力競賽中投區複賽資訊科第四名
- 108 學年度學科能力競賽全國決賽資訊科第 29 名潛力 Star 獎
- 109 學年度學科能力競賽中投區複賽資訊科第九名佳作

中投區複賽頒獎典禮



全國決賽頒獎典禮



2020 優勝

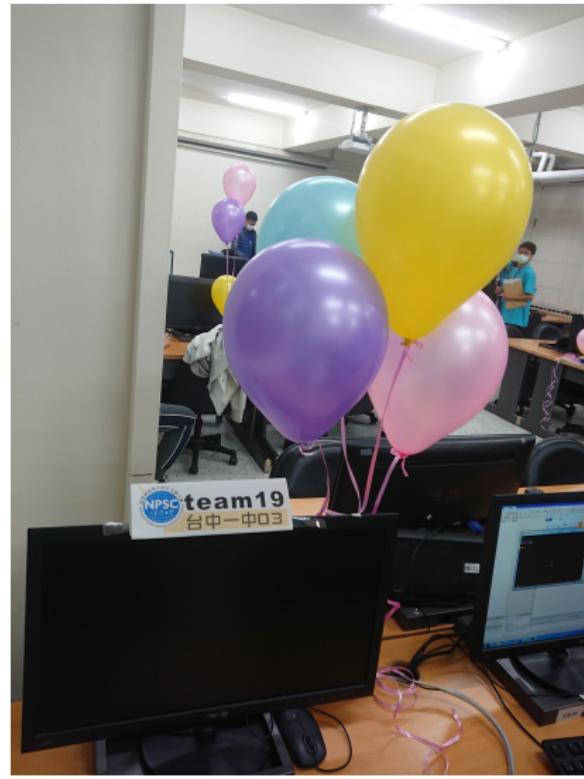
2020 優勝

- 初賽第 25 名

2020 優勝

- 初賽第 25 名
- 決賽第 16 名

氣球們



頒獎典禮



Outline

1 競賽表現

2 社團參與

- 教學
- 網管

3 其他

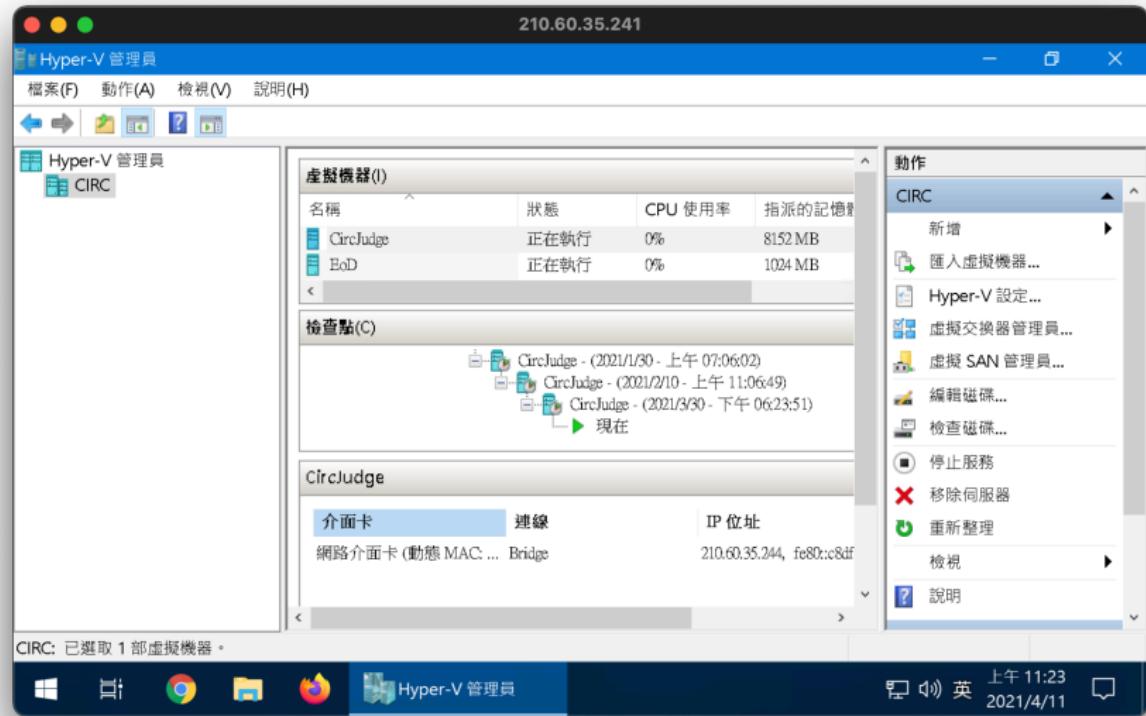
社課



寒訓



虛擬機器



CIRC: 已選取 1 部虛擬機器。



Hyper-V 管理員

上午 11:23
2021/4/11

資料庫管理

(MySQL 5.7.33-Ubuntu0.16.04.1) 210.60.35.244/zerojudge/problems

zerojudge

Select Database

Structure Content Relations Triggers Table Info Query

Table History Users Console

Filter

TABLES

	id	problemid	title	testfilelength	timelimits	memorylimit	backgrounds
appconfigs	100	b031	Broken Keyboard cont.	2	[1.0, 1.0]	256	[list, string]
contestants	101	b032	質數惡夢 cont.	1	[1.0]	64	[Miller-Rabin Test, Pr
contests	102	b033	晚餐ㄎ什麼？？	5	[1.0, 1.0, 1.0, 1.0, 1.0]	64	[set, set, _intersection
difflog	103	b034	Arvin 拉麵店	5	[1.0, 1.0, 1.0, 1.0, 1.0]	64	[multiset, pbds, tree]
downloads	104	b035	電皇的資源回收場	5	[1.0, 1.0, 1.0, 1.0, 1.0]	64	[gp_hash_table, map]
forum	105	b036	物种豊富度	10	[1.0, 1.0, 1.0, 1.0, 1.0, 1.0, 1.0, 1.0, 1.0, 1.0]	64	[set]
imessages	106	b037	破譯密碼	2	[1.0, 1.0]	64	[map]
loginlog	107	b038	存量問題	20	[1.0, 1.0]	64	[map]
logs	108	b039	Stack 模板題	5	[1.0, 1.0, 1.0, 1.0, 1.0]	64	[stack]
pages	109	b040	鐵軌道岔	5	[1.0, 1.0, 1.0, 1.0, 1.0]	64	[stack]
problemimages	110	b041	括弧配對	10	[1.0, 1.0, 1.0, 1.0, 1.0, 1.0, 1.0, 1.0, 1.0, 1.0]	64	[stack, string]
problemlocales	111	b042	後序運算式	10	[1.0, 1.0, 1.0, 1.0, 1.0, 1.0, 1.0, 1.0, 1.0, 1.0]	64	[expression, stack]
problems	112	b043	Queue 模板題	5	[1.0, 1.0, 1.0, 1.0, 1.0]	64	[queue]
schools	113	b044	卑鄙的矮夫	10	[1.0, 1.0, 1.0, 1.0, 1.0, 1.0, 1.0, 1.0, 1.0, 1.0]	64	[queue, 模擬, 累計求和]
solutions	118	c018	i. 旋轉矩陣 \$\\mathhtt{(rotate)}\$	20	[0.1, 0.1]	64	[gcd, 數論]
tasks	119	c019	ii. 劇草終戰 \$\\mathhtt{(recall)}\$	20	[0.1, 0.1]	64	[條件]
testcodes	120	c020	iii. 週迴縮寫 \$\\mathhtt{(acronym)}\$	20	[0.1, 0.1]	64	[string]
.....	121	c021	iv. 二次曲線美化 \$\\mathhtt{(conic)}\$	20	[0.1, 0.1]	64	[條件, 週迴]
TABLE INFORMATION	122	c022	v. 數字朗讀 \$\\mathhtt{(num)}\$	20	[0.1, 0.1]	64	[Recursion]
	123	c023	vi. 「質事」級數 \$\\mathhtt{(Fibonacci)}\$	20	[1.0, 1.0]	64	[Matrix, 數論]
	124	c024	vii. 奇友團圓 \$\\mathhtt{(group)}\$	20	[0.1, 0.1]	64	[Backtracking, DF5, C
	125	c025	Superbull	10	[1.0, 1.0]	64	[]
	114	b045	Priority Queue 模板題	5	[1.0, 1.0, 1.0, 1.0, 1.0]	64	[heap, priority queue]
	115	b046	加法的成本	5	[1.0, 1.0, 1.0, 1.0, 1.0]	64	[heap, priority queue]
	116	b047	客家編碼	10	[1.0, 1.0]	64	[Huffman's Code, hea
	126	d001	例題 P-1-1. 合成函數(1)	5	[1.0, 1.0, 1.0, 1.0, 1.0]	64	[Recursion]
	127	d002	例題 Q-1-2. 合成函數(2) (APCS201902)	5	[1.0, 1.0, 1.0, 1.0, 1.0]	64	[Recursion]

295 rows in table; 1 row selected

遠端連線

```
nevikw39 — zero@ZeroJudge:~ -- ssh judge
[nevikw39@nevikw39-MacBook-Pro ~ 6850]
[~]$ ssh judge
[11:31:23]
Welcome to Ubuntu 16.04.7 LTS (GNU/Linux 4.15.0-1111-azure x86_64)

 * Documentation:  https://help.ubuntu.com
 * Management:     https://landscape.canonical.com
 * Support:        https://ubuntu.com/advantage

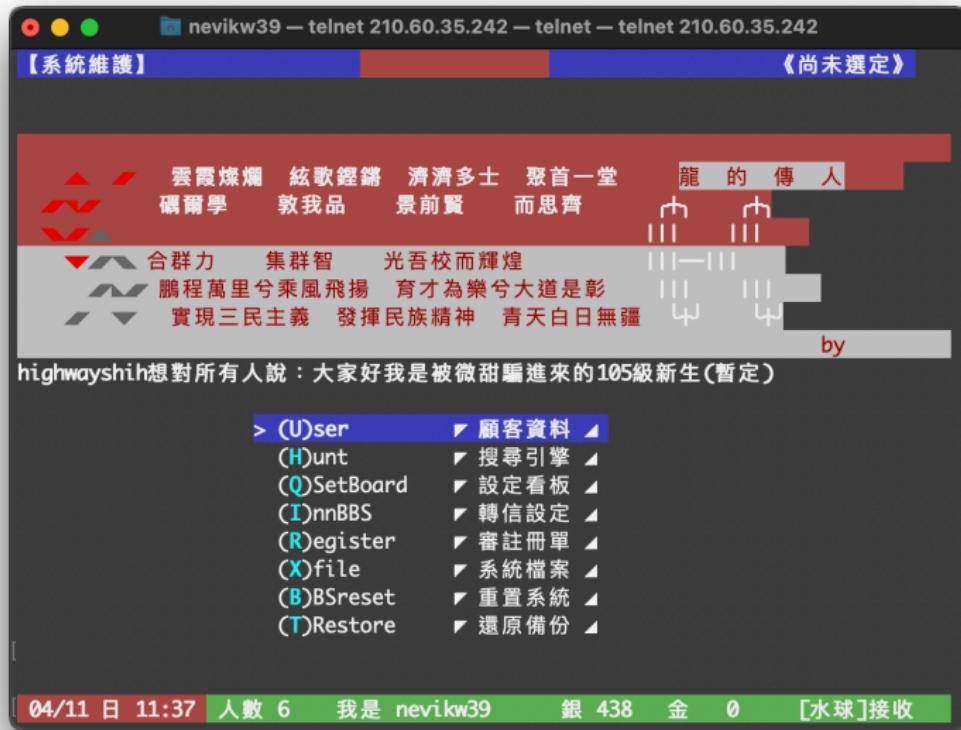
 * Introducing self-healing high availability clusters in MicroK8s.
   Simple, hardened, Kubernetes for production, from RaspberryPi to DC.

https://microk8s.io/high-availability

0 個套件可以更新。
0 of these updates are security updates.

New release '18.04.5 LTS' available.
Run 'do-release-upgrade' to upgrade to it.

Last login: Sun Apr 11 11:30:58 2021 from 123.240.225.22
zero@ZeroJudge
```



Outline

1 競賽表現

2 社團參與

3 其他

- 活動經驗
- GitHub
- 數學

2019 HP Code Wars



109 YTP 程式挑戰營



2021 IOICamp



GitHub contributions



GitHub repositories

- minesweeper

GitHub repositories

- minesweeper
- tcirc01 ... 05

GitHub repositories

- minesweeper
- tcirc01 ... 05
- TCIRC_Contest

GitHub repositories

- minesweeper
- tcirc01 ... 05
- TCIRC_Contest
- tex_essay

GitHub repositories

- minesweeper
- tcirc01 ... 05
- TCIRC_Contest
- tex_essay
- 0725

GitHub repositories

- minesweeper
- tcirc01 ... 05
- TCIRC_Contest
- tex_essay
- 0725
- ml-bridge

GitHub repositories

- minesweeper
- tcirc01 ... 05
- TCIRC_Contest
- tex_essay
- 0725
- ml-bridge
- ZeroJudge_Exporter

GitHub repositories

- minesweeper
- tcirc01 ... 05
- TCIRC_Contest
- tex_essay
- 0725
- ml-bridge
- ZeroJudge_Exporter
- APCS_grade

GitHub repositories

- minesweeper
- tcirc01 ... 05
- TCIRC_Contest
- tex_essay
- 0725
- ml-bridge
- ZeroJudge_Exporter
- APCS_grade
- code_templ

GitHub repositories

- minesweeper
- tcirc01 ... 05
- TCIRC_Contest
- tex_essay
- 0725
- ml-bridge
- ZeroJudge_Exporter
- APCS_grade
- code_templ
- oj

Arctic Code Vault Contributer



Arctic Code Vault Contributor

牛夕 contributed code to several repositories in the **2020 GitHub Archive Program**:

[nevikw39/Anti-Bold](#),
[nevikw39/ZeroJudge_Exporter](#),
[nevikw39/ml-bridge](#), and more!

Contribution activity

數學小老師與作業抽查

獎懲資料								
班級	座號	獎懲日期	獎懲事項	獎懲事實	嘉獎	小功	大功	警告
三年05班	16	109/12/29	其他合於記嘉獎者。(嘉獎)	數學小老師工作認真	2	0	0	0
三年05班	16	109/10/30	為團體服務表現優良者。(嘉獎)	擔任高一學習大使能完成任務	1	0	0	0
二年05班	16	109/07/06	其他合於記嘉獎者。(嘉獎)	擔任電腦社教學，遵守本務。	1	0	0	0
二年05班	16	109/07/03	其他合於記嘉獎者。(嘉獎)	擔任數學小老師工作認真	2	0	0	0
二年05班	16	109/06/29	為團體服務表現優良者。(嘉獎)	擔任幹部期間能完成交辦事項。	2	0	0	0
二年05班	16	109/06/18	自動為公服務，足為同學模範者。(嘉)	自動參加「因應疫情停課線上補課全市大演練」，足	1	0	0	0
二年05班	16	109/06/18	其他合於記嘉獎者。(嘉獎)	108-2作業抽查評選為「高二數學科」作業優良者。	1	0	0	0
二年05班	16	109/04/10	其他合於記嘉獎者。(嘉獎)	擔任高三模擬面試志工，表現優良。	1	0	0	0
二年05班	16	109/01/10	其他合於記嘉獎者。(嘉獎)	數學小老師工作認真	2	0	0	0
二年05班	16	108/12/31	其他合於記嘉獎者。(嘉獎)	參加108學年度中投區數理及資訊學科能力競賽榮獲資	1	0	0	0
二年05班	16	108/12/25	其他合於記嘉獎者。(嘉獎)	週記書寫優良嘉獎乙次	1	0	0	0
二年05班	16	108/12/18	其他合於記嘉獎者。(嘉獎)	擔任電腦社教學，遵守本務。	1	0	0	0
一年09班	15	108/06/25	其他合於記小功者。(小功)	擔任107學年度第二學期科教股長表現優異	0	2	0	0

1 - 18 共 18 條

各學期數學（甲）年級排名百分比

