# 一.B.高中(職)在校成績證明

應試號碼:10071235

姓名:陳宏彰

成績證明由高中(職)統一上傳

College Admissions Committee

A0651R 成績類別:目前成績

### 臺北市立成功高級中學 申請入學成績證明書

列印日期:110/03/09 列印時間: 09:25:34

學 號 10730440 姓 名 陳宏彰 班 級 307 座 號 20 號

			高一	上學	期					高一	下學	期					高二	上學	:期					高二	下學	期		1			高三	 上學	期					高三	下學	:期		
						.b.r	<i>"</i>		1	1		_	p.							p.r.	<i>"</i>						y.r.	<u></u>						dr-	<i>b-</i>						· · ·	
科 目	分	級	類組	年級	級		級	分	班級	類組	年級	級	組		分	班級	類組	年級	級	組	級	分	班級	類組	年級	級	組		分	級	類組	年級	級			分	級	類組	年級		組	級
名 稱	數	排 名	排名	排名		百分	白分	數	排名	排名	排名	百分	1	百分	數	排名	排名	排名	百分		百分	數	排名	排名	排名		百分	白分		排 名	排名	排名	百分	白分		數	排名	排名	排名		百分	百分
國文	72	16	207	404	40	50	49	79	10	95	185	24	23	23	78	10	66	200	24	20	24	79	4	32	117	8	10	14	81	1	14	55	1	4	7							
國輔																																										
英文	75	21	218	433	53	53	52	78	19	159	320	48	38	39	82	9	84	248	22	25	30	90	6	28	133	14	8	16	84	12	110	275	30	33	33							
英文																																										
數學	70	26	277	555	66	67	67	76	16	133	288	40	32	35	63	23	240	539	58	70	65	73	14	158	404	35	47	49	76	10	150	365	25	45	44						П	
數學演習															63	23	237	512	58	70	64	73	14	158	382	35	47	48													П	
普數																																									П	
公民與社會	81	17	137	255	43	33	31	80	3	54	101	6	13	13	72	13	147	369	32	43	45	86	5	24	88	11	7	11													П	
歷史	79	9	173	334	22	42	41	81	5	43	79	11	11	10	78	4	50	188	8	15	23	84	4	37	132	8	11	16													П	$\Box$
地理	83	8	45	72	19	11	9	90	5	34	46	11	8	6	72	10	130	379	24	38	46	74	8	65	226	19	19	28														
基礎物理	90	2	4	7	3	1	2																			П		1													П	
基礎化學		П			T	T	T	87	5	29	38	11	7	9					T				T			Н	$\dashv$	$\dashv$					П								П	$\dashv$
地球科學	84	2	21	26	3	5	6						Т	П								88	3	22	33	6	14	14	79	5	64	203	11	19	31						П	$\dashv$
物理		Н													77	8	75	219	19	22	29	80	6	48	160	14	14	22	74	12		196									ГŤ	$\dashv$
物理		H																																							一十	$\dashv$
物理輔導二下																										Н															一十	$\dashv$
生活力學		$\vdash$			Н							H			77	8	75	171	19	22	26	80	6	48	125	14	14	20					Н								一十	$\dashv$
化學		Н													80	7	64	166	_	_	_	75	13	109	290	32	32	39	83	8	81	188	19	24	29						$\sqcap$	
化學						H	H																					1													H	$\neg$
化學輔導二下		Н																	Н																						$\vdash$	
綠色化學		Н			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	н	H				H	Н	89	7	41	61	16	12	10	86	13	62	107	32	19	17		H			Н		Н						$\vdash$	_
生物		Н						90	1	12	16	1	3	4		2	3	75		2		00	10	02	101	02	10	11					Н								$\vdash \vdash$	
生物 閱讀與寫作		Н			┢	<u> </u>	<u> </u>	30	Ĥ	12	10	1	ľ	1	- 00	-	0	10			17							$\dashv$	92	1	20	95	1	6	12						$\vdash \vdash$	_
英文閱讀		Н			┢	┢	┢		Н				$\vdash$		82	9	84	236	99	25	30	90	6	28	128	1.4	Q.	16	32	1	20	- 55	H		12						$\vdash \vdash$	_
音樂	90	8	62	178	10	15	99	87	19	193	305	20	30	37		_	239						29	130	394	$oldsymbol{\sqcup}$							H								$\vdash \vdash$	_
	90	7	103	161		25		83	6		215	_	_	$\mathbf{H}$	89	11	84	244		_			25			ш							H								$\vdash \vdash$	
美術	90	H	100	101	10	2.0	20	80	ـــــ	107			_	25	09	11	04	244	41	2.0	50	01	20	212	010	04	0.0	09					Н								$\vdash \vdash$	_
家政	91	1	3	3	1	1	1	00	10	102	102	44	2.0	20							H							$\dashv$	100	1	1	1	1	1	1						$\vdash$	$\dashv$
生活科技	91	1	J	J	1	╀	╀		-			Н														Н		$\dashv$	74	12	126	126	$\vdash$	1 20							$\vdash\vdash$	$\dashv$
聲光電磁		$\vdash$			_	<u> </u>	$\vdash$		┢											$\vdash$	H					Н		-				52	ш								$\vdash\vdash$	$\dashv$
先進科技	00	01	0.45	400	50	50	0.0	0.5	1.0	100	0.41	00	0.5	00												Н			91	8	52	52	19	10	16						$\vdash \vdash$	_
生涯規劃	83	21	245	493	ეკ	59	60	85	13	103	241	32	25	29	70	0.4	005	550	07	00	00	0.7	0	00	050	1.4	0.5	01	0.0	1	1.5		ļ.,		7						$\vdash\vdash$	
四書選讀		Ш			├	<u> </u>	<u> </u>		╀				┝		78	34	235	558	87	69	68	87	6	83	258	14	25	31	89	1	15	55	1	5	Ĺ						$\vdash\vdash$	
語表及應用	0.5		07	0.0	0		ļ_	00	0	<u> </u>	0	0	1	<u> </u>												Н	$\square$	$\dashv$	89	1	43	43	$\vdash$	13	12						${oxed}$	$\dashv$
資訊概論	95	2	27	38	3	7	5	98	2	5	6	3		1									_			Н	$\square$	$\dashv$	0.0	,	0.0	105	H	1.0	0.4						$\vdash \vdash$	$\dashv$
生命教育		$\sqcup$			-	$\vdash$	$\vdash$	_	_	<u> </u>		$\vdash$	_										$\vdash$			Н	$\sqcup$	$\dashv$	90	1	63	195	1	19	24					_	Щ	$\dashv$
資訊選修		Щ			_	$\vdash$	$\vdash$	_	_			_	_	$\vdash$												Н	$\square$	_					Н								Ш	
班會		Щ			_	$\vdash$	$\vdash$		┞			_	_								_		_			Н	$\Box$	_					Щ								Ш	_
聯課					<u> </u>	lacksquare	_		<u> </u>			_									_		_			Ц		_					Щ							_	Щ	$\perp \mid$
體育	69		327	662							493				66	38	298	727	98	87	88	70	21	212	574	53	63	69	89	6	26	49	14	8	6						Ш	
國防通識	77	19	227	546	48	55	66	81	23	214	452	58	52	55												Ш		_					Ц								Ш	
健康與護理						$oxed{oxed}$	$oxed{oxed}$		$oxed{oxed}$											$oxed{oxed}$						Ш	Ц		85	4	31	83	9	17	20						Ш	$\Box$
特色課程						lacksquare	$oxed{oxed}$		$oxed{oxed}$				L								$oxed{oxed}$					Ш		$\perp$					Ш								Ш	$\Box$
科技倫理	86	3	2	3	7	7	7																			Ш															Ш	
線上學習								97	3	2	3	7	6	7												Ш							Ш								$\Box$	
嵌入式系統開					_				_			_			86	9	7	9	26	16	14					$  \  $		1													ıΤ	
發與實作		$\vdash$			-	$\vdash$	$\vdash$		-	<u> </u>		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$					$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	0.0	-			$\sqcup$	$\square$	$\dashv$					Н								Ш	$\dashv$
數學演習(Ⅳ)		Н			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	_	$\vdash$			_	_	$\vdash$					$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	99	1	1	1	1	1	1					Н		Щ						Щ	_
ata N	<b>5</b> 0			<u> </u>		-	-	0.5	<u> </u>	 	0 -				<b>5</b> 0	_		a - 1		2.		0.2	_				1.5	0.5	0.0				Ļ								Ш	
1 20 220 2	79.8	ш	108		_	26	29	82. 6	_	45		14	11	12	76.8		104		22	31	37	82.0	-	43		14	13	20	83. 0		50	156	9	15	19						Ш	
總人數		38	417	832					38	417	832			Ш		38	342	830					38	338	831	Ш				37	336	833	Ш		Ш						Щ	

# 二.N.自傳(學生自述)

應試號碼:10071235

姓名:陳宏彰



# 大學甄選入學委員會

College Admissions Committee

# 陳宏彰的學習歷程自述

	對世界充滿 好奇	從小我就是十萬個為什麼,剛好爸爸是物理系畢 業,能滿足我個各種問題。
	有耐心不怕 挫折	高一時段考班排 25 名,經過兩年的努力到班排 第 3 名。
個人特質	統整歸納	遇到困難的事件時,我會用心智圖、表格等工具 輔助思考,解決問題。
	創造力	我國中就被巴克球的各種變化深深吸引,我不停的嘗試各種組合、變化,將它組合成各種形狀。

學習	]經歷							
英文	多益 825 分藍色證書 全民英檢中級聽說讀 寫通過	英文能力讓我樂意閱讀英文的文章,獲取新知。						
	全民英檢中高級聽說 通過							
專業	高中物理實驗	靜力平衡、滑軌實驗、熱容量測定實驗、折射率 測定實驗、氣柱共振實驗、雙夾縫干涉實驗、等 電位線繪製實驗、惠司同電橋電阻測定實驗。 以上的實驗使我更紮實物理的學習,開啟我對物 理學的大門。						
課程	科技倫理	在與同學的討論中辯論眞理,用批判性的思考進 行理性的思辨。						
	python APCS 解題	借助程式化的工具解決複雜的數學問題。						
	嵌入式系統開發	4x4x4 LED cube 引起我的電學興趣。						
	四校聯課總召	辦活動的經歷增強我領導統整的能力。						
社團	社課講師	教學的經驗讓我不懼怕在人群面前說話,清晰表						
活動	寒暑訓講師	達自己的思緒,分享我的知識。						
	社團伺服器維護人	伺服器有時會因為種種原因當機,例如過熱、斷線、設定不當,不厭其煩的找出問題並解決。						

14.61	2019 SITCON Hour of Code 志工	服務的熱忱,貢獻所學,樂於分享。					
校外 活動	中華電信 IoT 營	<b>坝南前瞻的科技领域。</b>					
	高中職 AI 競技營	探索前瞻的科技領域。					
特殊 表現	通報學校資安漏洞	主動維護資安,遵守科技倫理。					

	父親的影響	爸爸是物理系畢業,我時常會和他討論物理上的 問題。
	個人熱情	開拓人類知識的新疆域,接受未知的挑戰、具有 積極探索新事物決心。
申請動機	從小接觸各種 科普書籍與活 動	魔法校車、小牛頓、科學人、數理化通俗演義、 科教館等等的書籍、活動啟蒙了我的理性邏輯。
	理解萬物眞理	我想要探索這個世界運行秩序。

、普物							
〖磁 ·天文							
● 從事研究相關工作。							
● 物理是要念一輩子的,無論將來走向什麼領域,它							
將是我生命中不可獲缺的一部分。							

# 感謝教授的翻閱及指導,您辛苦了!

我是陳宏彰,

我準備好了!

# 三.Q.其他有利審查資料

應試號碼:10071235

姓名:陳宏彰



# 大學甄選入學委員會

College Admissions Committee

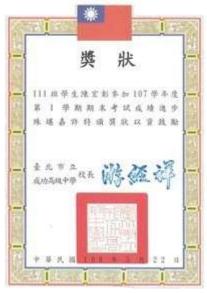
# 學業獎狀



班級排名第四名



高一下進步獎獎狀



高一下進步獎獎狀



高二上進步獎獎狀



# APX 全國高中數理能力檢定合格證書

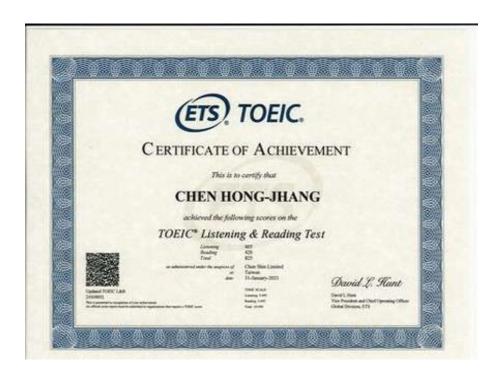


### 物理中高級合格證書



化學中高級合格證書

# 英文能力證明



多益證書,閱讀 420 分,聽力 405 分,總共 825 分



全民英檢中級聽說讀寫四項通過



\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

### 陳宏彰 CHEN, HONG JHANG

級數 Level

中高級

测验日期

2020/10/25

High-Intermediate (CEFR B2)

Listening & Reading

Test Date

達合格標準之項目

Subtests

馳力與閱讀

出生年月日 Date of Birth

2003/01/27

茲證明上列應試者參加「全民英語能力分級檢定測驗」(簡稱「全民英檢」) 已達上列級數之測驗項目通過標準。

This is to certify that the individual whose name appears above has passed the indicated subtests of the General English Proficiency Test (GEPT).

ITTC 製語言訓練測驗中心 THE LANGUAGE TRAINING & TESTING CENTER

執行長 沈冬 Shen Tung, Executive Director 登提日期

Date of Issue

2021/02/18

吞躁致祸 Serial No. HX00000240 (#963-01-01081)

無語言訓練測驗中心調印及主管簽章無效 Involid without LTTC Scal & Authorized Signat

\*

# APCS 成績證明



### 大學程式設計先修檢測成績證明

陳宏彰

身分级號:F131368702

臺北市市立成功中學 准考證號:108010215

檢測日期:2019年02月16日

# B	原始總分	級別	
程式设计概念题	72	第四級	
程式設計實作題	190	第三級	

### 检测成绩级别说明

1	程式设計觀念 檢測人数2135/	250	程式設計實作題 檢測人数1988人							
ML SH	原始地分裂菌	百分比*	规制	原始地分耗關	百分比*	說明				
X.	90~100	1,0	A	550~400	0.1	具偶常見資料結構病基礎演算程序運用能力				
12	70~89	9,6	77	250~349	1,1	其備程式設計與基礎資料結構運用能力				
£	50~69	22.7	Z	150~249	12.5	具偏基礎程式設計與基礎資料結構運用能力				
#	30 ~49	41.6	3	50~149	26,1	異偶基礎程式改計能力				
-	0~29	25.0	-	0~49	60.3	尚未具備基礎程式設計能力				

<sup>•</sup> 該交換測人數百分比 ( 四發五八取模數到小數第一位 )

Page : 1/1

申請日期:2021年04月03日

### 高一 APCS 通過觀念題四級、實作題三級

### AI 機器人高中職競技營



AI 機器人高中職競技營製作自走車

### 通報學校資安漏洞

80 94282 臺北市立成功高級中學 學生在校具體條件證明書 #Etria #1 : 110/04/03 利印格獎: 08:20:26 查 307 陳宝彰 同學就學本校期間其體表現如下: 學 年 期 姓 本 五 107學年度第1學期 主要社團;電子計算機研習社(社員) 往图李爽 107學年度第2學期 主要杜團:電子計算機研習社(社員) 108學年度第1學期 主要社團:電子計算機研習社(資訊) 108學年度第2學期 主要租署:電子計算機研督社(資訊) 競賽或果 107學年度第1學期 圖書資訊股長, 秩序評分書 學生幹部 107學年度第2學期 圖書資訊股長, 秩序評分員 108學年度第1學期 秩序坪分員 108學年度第2學期 副輔導股長 胃勘円容 肾勒比链 数 B II B \$ 擔任國書資訊股長負責盡職 108/01/07 品類1次 擔任第文小老師自青盡職 108/01/07 基型1次 接任資訊小老師自告書職 基獎1次 188/01/07 待任歷史小老師負責盡職 品类2次 108/01/17 107學年度第1學期班級整潔競賽第四名 擔任107學年度第1學期秩序評分員,認真負責 108/01/23 基型1次 168/05/30 品質1次 擔任獨書資訊股長負責基職 108/05/30 基票1次 擔任英文小老師負責盡職 表类1次 108/05/30 **排任资訊小老師自告盡職** 嘉獎]次 操任歷史小老師負責盡職 嘉獎1次 捷任107學年度2學期秩序評分員·認真負責 108/07/05 基票2次 188/07/05 107學年度第2學期班級學室就事第2名 108/07/05 予功1次 107學年度第2學期班級秩序設審第3名 108/07/05 **各类**1次 107學年度第2學期作業抽查,化學寫作優良 108/08/27 基础2次 擔任108學年度新生輔等幹部,但真負責 109/01/07 品类2次 擔任英文小老師負責盡職 109/01/09 基獎2次 擔任社團幹部負責盡職 109/01/14 通報學校網路中心電子郵件主機漏洞 109/01/22

高二時我發現學校的伺服器權限配置錯誤, 導致只要全校學生都可以取得其他人的學號 、身份證字號等等的資訊。經通報後學校已 改善這個漏洞。

基型1出

品类1次

擔任輔導股長的真畫職

链任秩序评分员负责盡職

109/06/23

109/07/21

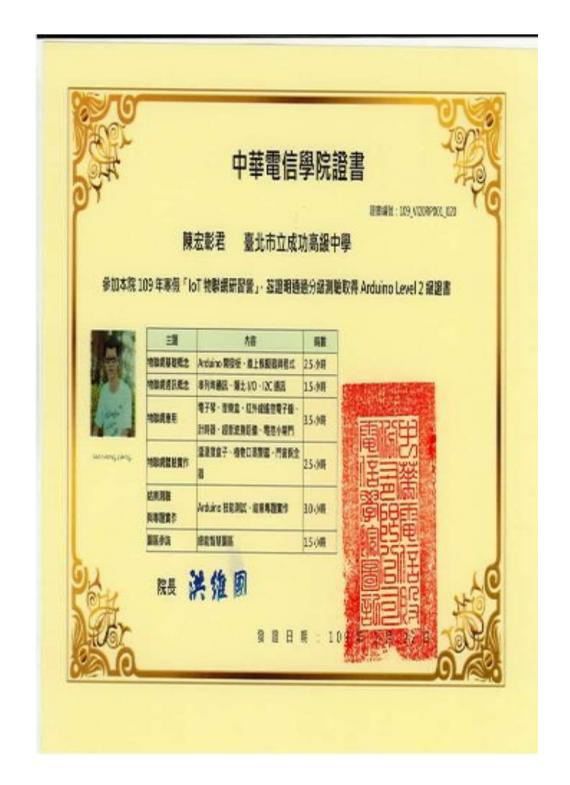


### Hour of Code 志工

# 開放文化基金會 Open Culture Foundation 志工服務時數證明 開字第 SITCONHoC201939 號 姓名 陳宏彰 組織單位 成功高中高二 身分趋字號 F131368702 2019 SITCON 新北 Hour of Code 服務內容 服務起訖時間 2019/12/21 服務總時數 共計服務 3 小時 活動召集單位 (簽章) 發證單位 (簽章) 麦克利 2019/12/19

2019 SITCON Hour of Code 新北場中擔任助教,教小孩寫程式。

# 中華電信 IoT 營



物連網智慧生活與5G 是未來趨勢

# 108 學年下學期社團課程教學計劃

https://hackmd.io/@ckcsc-108-linux/ByzBxQrNI

# 108 下學期社課教學計畫 預計堂數:5 第一堂 簡介 Linux、如何使用? termux 學校的 ssh 自己安裝 第二堂 檔案系統操作 Is mkdir touch rm mv

### 第三堂 檔案類型與可執行檔 chmod chown magic number xxd 第四堂 網路概論 router switch hub DNS tcp/ip 第五堂 架設伺服器 apache or nginx (minecraft)

學期初編定的教學計劃,每堂課先說明當天的學習目標,講解大約 30 分鐘,剩餘時間留給學弟實作,並且適時協助解決問題。

# 社團網站

### https://ckcsc.simba-fs.dev

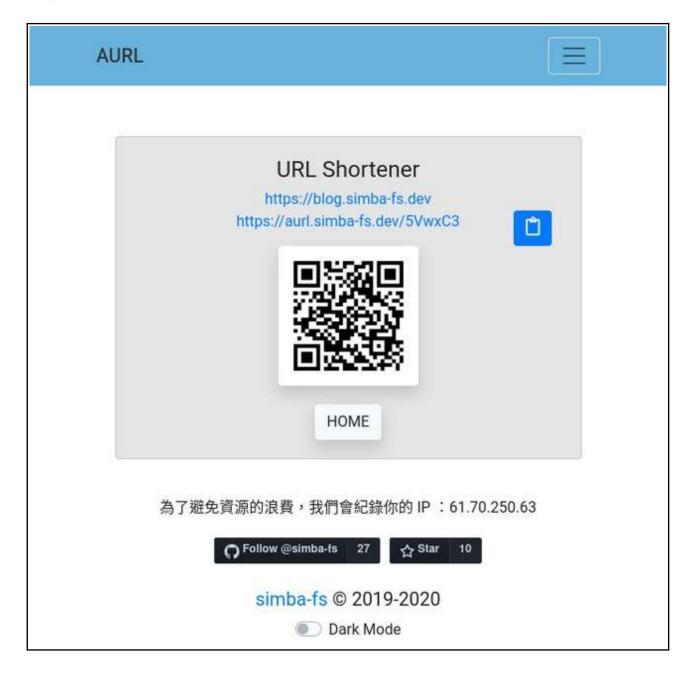




以 bootstrap 製作的網站,有社團的介紹、課程資訊、活動相關訊息

# AURL 短網址

https://aurl.simba-fs.dev



以 node.js、 MongoDB、 bootstrap 製作的短網址服務

# slides 簡報網站

https://slides.simba-fs.dev



```
# 如何使用
....
1. 到 [音頁](https://slides.simba-fs.dev)
....
2. 在輸入框輸入 GitHub path
....
3. 按下 "60"
....
4. 開始你的發程
....
```

將 markdown 文件渲染成投影片,並提供多種主題 上圖為範例投影片與原始 markdown 文件

### Let's Remind Daniel 線上留言版

https://daniel.simba-fs.dev



H </>
→ 3 ♣+ ⑤ 0

### Let's Remind Daniel

Welcome to Let's Remind Daniel

### 不會用按我



注意不要在樓梯扭到腳、

不要撞電線桿和樹、

不要喝水嗆到、

官解不要爛掉、

不要騷擾已婚女老師、

不要挖坑給自己跳、

不要把校長室當會議室、

不要把大括號換行、

分號不是分好、

不要見到人就親、

不要把生物報告當資訊報告、

不要自曝自己的出糗事蹟、

不要跟別人班導亂告狀、

不要不小心害英文老師辭職、

不要不排版(by生物老師)、

不要忘記乙炔是什麼、

不要太早去學務處跟網路中心、

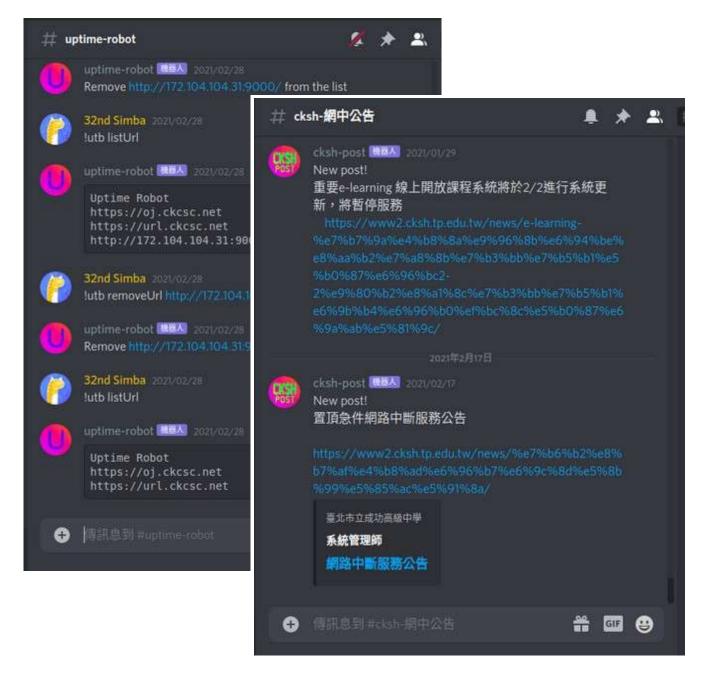
不要害班上平均掉10分、

不要隨便調任品、

不要忘記開long long、

只要註冊,任何人都可以在這裡留言 ,有權限的管理員可以刪除不適當的 留言

# Discord bot:uptime bot \ cksh-post



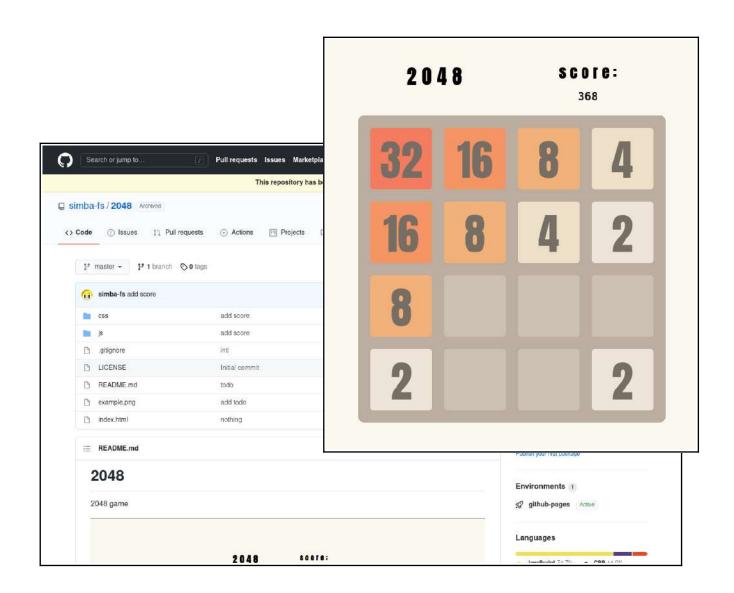
uptime bot ( 左 ) 每五分鐘查看一次網站是否上線 cksh-post ( 右 ) 每天會去成功高中校網查看是否有網管相關 公告

原始碼: https://github.com/simba-fs/uptime-robot

原始碼: https://github.com/simba-fs/cksh-post

# HTML/CSS/JS 復刻板 2048

https://simba-fs.github.io/2048



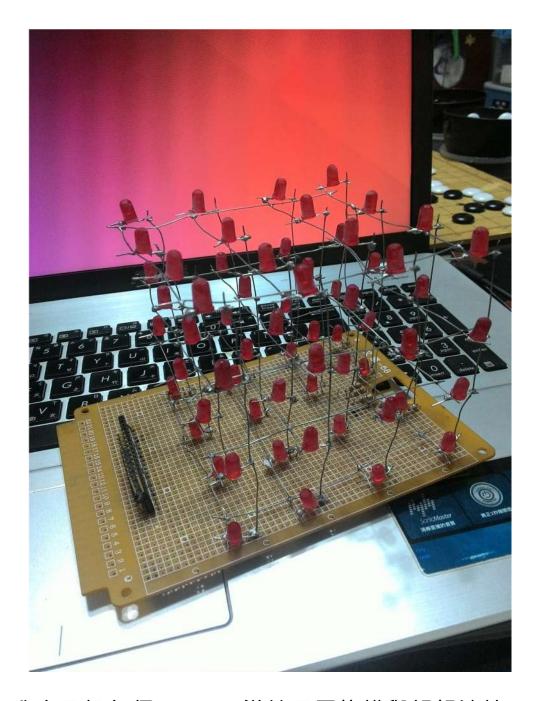
2048 遊玩畫面與 GitHub repository 截圖

### Blog



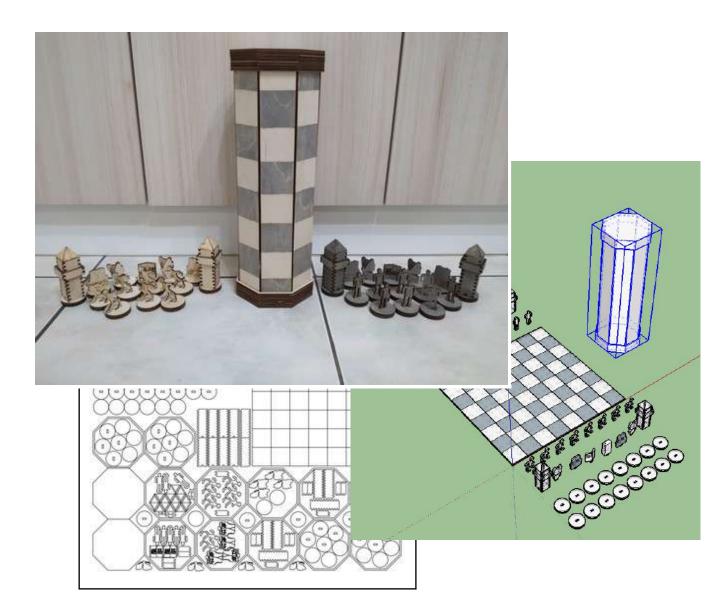
我的部落格,GitHub Action 用 hexo 將 markdown 文件渲染成 static file,並自動部署 到我的 VPS 上,這是我對於 CI/CD (持續交付、整合)

### 4x4x4 LED cube



我自己把每個 LED、導線用電烙鐵與銲錫連接在一起,並在點路板背面佈線,將接點集中在圖片左邊的腳位上。用 Arduino mega 2560 控制 LED 輪流發亮。

# 成功高中西洋棋



在生活科技課結合成功高中意象:蝴蝶及燈塔,設計的西洋棋,以 SketchUp 設計,使用雷切機切割 0.36 mm 木板組裝而成。