

# GCP應用

-報告人-

治平高中侯玟如組長

# 源起

- 網站伺服器故障
- 購置伺服器及後續維護成本
- 校內網路連線
- 免費試用

12 個月

提供 \$300 美元的免費試用額度，  
方便您開始使用 Google Cloud  
Platform 產品。

- <https://cloud.google.com/free/?hl=zh-tw>

# 建置網站

- OS:CentOS 7
- DB:MariaDB



# GCP主控台

The screenshot displays the Google Cloud Platform (GCP) console dashboard for the project 'ischool-cps'. The interface is in Chinese and includes a left-hand navigation menu, a top header with the project name and search bar, and a main content area with several widgets.

**Navigation Menu (Left):**

- 首頁 (Home)
- Compute Engine
- 產品 (Products)
- Cloud Launcher
- 帳單 (Billing)
- API API 和服務 (APIs and Services)
- 支援 (Support)
- IAM 與管理員 (IAM and Admin)
- 開始使用 (Get Started)
- 安全性 (Security)
- 運算 (Compute)
- App Engine
- Compute Engine (highlighted)
- Kubernetes Engine
- Cloud Functions
- 儲存空間 (Storage)
- Bigtable
- 資料儲存庫 (Datastore)
- Storage

**Top Header:**

- Google Cloud Platform
- ischool-cps
- Search bar
- Navigation icons (Home, Recent, Alerts, Help, Profile)


**Main Content Area:**


- 專案資訊 (Project Information):** 專案名稱: ischool-cps, 專案 ID: ischool-196401, 專案編號: 987751824710. Includes a link to '前往專案設定'.
- 資源 (Resources):** Compute Engine, 1 個執行個體. Includes a link to '前往 Compute Engine 資訊主頁'.
- 追蹤項目 (Tracked Items):** 過去 7 天內沒有任何追蹤資料. Includes a link to '開始使用 Stackdriver Trace'.
- 開始使用 (Get Started):** API 啟用 API 並取得憑證 (如金鑰). Includes a link to '預先建立的解決方案'.
- Compute Engine 監控 (Compute Engine Monitoring):** CPU (%) graph showing utilization over time. Includes a link to '前往 Compute Engine 資訊主頁'.
- API API 監控 (API Monitoring):** 要求 (每秒要求數) graph showing request rate over time. Includes a link to '前往 Compute Engine 資訊主頁'.
- Google Cloud Platform 服務狀態 (Google Cloud Platform Service Status):** 所有服務狀態皆正常. Includes a link to '前往 Cloud 狀態資訊主頁'.
- 計費功能 (Billing):** 預估費用: USD \$0.00, 帳單週期: 2018/5/1至2018/5/8. Includes a link to '查看詳細扣款記錄'.
- 錯誤報告 (Error Reporting):** 沒有任何錯誤的跡象。錯誤報告是否已設定完成? Includes a link to '瞭解如何設定錯誤報告'.
- 新聞 (News):** Defining SLOs for services with dependencies - CRE life lessons (22 小時前), GCP is building a region in Zürich (1 天前), Music in motion: a Firebase and IoT story (3 天前). Includes a link to '閱讀所有最新消息'.


**Bottom Left Context Menu:**


- 瀏覽器
- 轉移
- 轉移設備
- 設定


# 帳單訊息


 Google Cloud Platform





 帳單


 總覽


 預算與快訊

 交易


 帳單匯出功能


 付款設定


 付款方式

 報表

總覽

我的帳單帳戶 

 變更帳單帳戶名稱

 關閉帳單帳戶


帳單帳戶總覽

付款總覽

帳單帳戶 ID : 01203F-78A56D-451EE5

機構 : cpshs.tyc.edu.tw


抵免額



\$150.79

剩餘額度

額度總計 : \$300.00



280

剩餘天數

到期日 : 2019年2月12日

這個帳單帳戶的連結專案

專案名稱	專案 ID
ischool-cpshs	ischool-196401

# 網站報告-1

Google Cloud Platform

ischool-cps

ischool-cps

Compute Engine

VM 執行個體

建立執行個體

匯入 VM

重新整理

開始

停止

重設

刪除

VM 執行個體

執行個體群組

執行個體範本

磁碟

快照

映像檔

執行個體「ischool-cps」使用量過高。建議改用機器類型「custom (1 個 vCPU, 5.25 GB 記憶體)」。

篩選 VM 執行個體

名稱	區域	建議	內部 IP	外部 IP	連線
ischool-cps	asia-east1-a	提升效能	cps (10.140.0.2)	35.194.220.231	SSH

# 網站報告-2

ischool-cpshts

標籤

監控

重設縮放等級

1 小時

6 小時

1 天

7 天

30 天

CPU

% CPU

4月 25, 2018 10:02 上午



● CPU (ischool-cpshts): 89.25%

網路位元組數

位元組數/秒

4月 25, 2018 10:02 上午



● 連入 (ischool-cpshts): 61.07 KB

● 外送 (ischool-cpshts): 886.48 KB

# 事件



April 21, 2018 **Google Cloud Pub/Sub reporting issues**

[Google Cloud Status Dashboard](#) > [Incidents](#) > [Google Cloud Pub/Sub](#)




## Google Cloud Status Dashboard

This page provides status information on the services that are part of Google Cloud Platform. Check back here to view the current status of the services listed below. If you are experiencing an issue not listed here, please [contact Support](#). Learn more about what's posted on the dashboard in [this FAQ](#). For additional information on these services, please visit [cloud.google.com](#).

### Google Cloud Pub/Sub Incident #18002

We are investigating an issue with Google Cloud Pub/Sub that is affecting message delivery in some regions.

Incident began at **2018-04-21 05:05** (all times are **US/Pacific**).

DATE	TIME	DESCRIPTION
 Apr 21, 2018	07:16	Our Engineering Team believes they have identified the root cause of the Cloud Pub/Sub message delivery issues and is working to mitigate.
 Apr 21, 2018	06:43	We are still investigating message delivery issues with Google Cloud Pub/Sub. Our Engineering Team is investigating possible causes. We will provide another status update by 7:30 US/Pacific with current details.
 Apr 21, 2018	05:50	<p>We are investigating an issue with Google Cloud Pub/Sub that is affecting message delivery in some regions.</p> <p>This issue is also affecting Google Cloud SQL. Since 02:30 US/Pacific customers may see errors when trying to list/create/change users and databases. Both changes via Google Cloud Console and via gcloud are affected.</p>

All times are US/Pacific

[Send Feedback](#)



# 事

校園公佈欄 News & Events

單位: 全部 類別: 全部

時間	類別	單位	標題
全部			
第一頁 上一頁 下一頁			

新聞消息 News

時間	單位	標題
全部		
第一頁 上一頁 下一頁		

www.cpshts.tyc.edu.tw 顯示

Fail to load site news!

確定

怪了... 該網站無法顯示此網頁

網站可能正在進行維護，或是可能有程式設計錯誤。

試試看

- [返回上一個頁面](#)

# 事件說明-1

- 網站硬碟空間不足
- 國中部放榜
- 網站編排

PID	USER	PR	NI	VIRT	RES	SHR	S	%CPU	%MEM	TIME+	COMMAND
6366	mysql	20	0	1220228	143640	9136	S	65.7	4.0	8:41.35	mysqld
8106	root	20	0	75884	11076	5052	R	2.7	0.3	0:00.10	rpm
8080	apache	20	0	452268	10468	3608	S	1.2	0.3	0:00.04	httpd
5852	apache	20	0	453288	13744	5040	S	0.9	0.4	0:02.19	httpd
7431	apache	20	0	452396	12648	4864	S	0.9	0.3	0:00.58	httpd
7453	apache	20	0	453228	13596	4992	S	0.9	0.4	0:00.45	httpd
7502	apache	20	0	451752	11916	4864	S	0.9	0.3	0:00.50	httpd
7564	apache	20	0	452272	12468	4984	S	0.9	0.3	0:00.31	httpd
7642	apache	20	0	451752	11480	4356	S	0.9	0.3	0:00.19	httpd
7648	apache	20	0	451736	11744	4684	S	0.9	0.3	0:00.22	httpd
6143	apache	20	0	456776	17624	5460	S	0.6	0.5	0:01.93	httpd
6835	apache	20	0	455064	15616	5302	S	0.6	0.4	0:01.14	httpd

# 事件說明-2

- 網站公佈欄調整
- 網站儲存容量擴充



校園公佈欄 News & Events

時間 類別 單位 標題 點閱

2018/04/25	【公告】	教學組	【成績】106-2高中職組國語、客家語、閩...	21
2018/04/25	【通知】	總務處	106學年度第二學期國科暨菁英班輔導...	8
2018/04/25	【最新消息】	健康中心	4/30施打A肝疫苗第二劑、B肝疫苗第三劑...	8
2018/04/24	【公告】	教官室	4月23日(星期一)出缺席未填報、服儀違規...	99
2018/04/24	【公告】	招生處	4/21群科面試放榜名單	24
2018/04/24	【公告】	教官室	4月20日(星期五)出缺席未填報、服儀違規...	92
2018/04/23	【公告】	教官室	4月19日(星期四)出缺席未填報、服儀違規...	106
2018/04/23	【公告】	實習輔導...	《重要訊息》治平高中107學年度特招甄選...	147
2018/04/23	【公告】	教學組	4/27(五)辦理106學年度第十屆母語合唱比賽	115
2018/04/23	【公告】	招生處	4/28(六)【特色甄選】暨【學群面試活動】...	108
2018/04/23	【公告】	註冊組	治平高中107學年度新生入學獎學金第一階...	223
2018/04/23	【公告】	招生處	4/28(六)【學群面試活動】報名暨【...	28
2018/04/23	【公告】	實習輔導...	107年度第2梯次即測即評及發證報名日期...	31
2018/04/20	【公告】	教官室	4月18日(星期三)出缺席未填報、服儀違規...	118

107國中部新生放榜  
@cpshs.org.tw  
缺曠課線上填報

行事曆 行政入口網 成績查詢  
意見申訴 新生專區 維修通報  
就業點點名 聯絡資訊 招標公告  
教育連結

# 優勢

- 彈性
- 穩定
- 維護成本

# 未來展望

- 學生學習歷程
- 網站備援機制





感謝您的聆聽