



# 「台灣杉TAIWANIA」 高速計算主機使用基礎課程

## -帳號、計畫、錢包說明

國家高速網路與計算中心  
設施服務組-盧鴻復  
107年8月23日

[www.narlabs.org.tw](http://www.narlabs.org.tw)

# 此檔案下載

■ <https://goo.gl/93csEJ>



# 如何開始

## ■ 開始使用三部曲

1. 申請會員+建立主機帳號(贈試用計畫與額度)
2. 申請使用計畫
3. 申購計畫額度

# 帳號

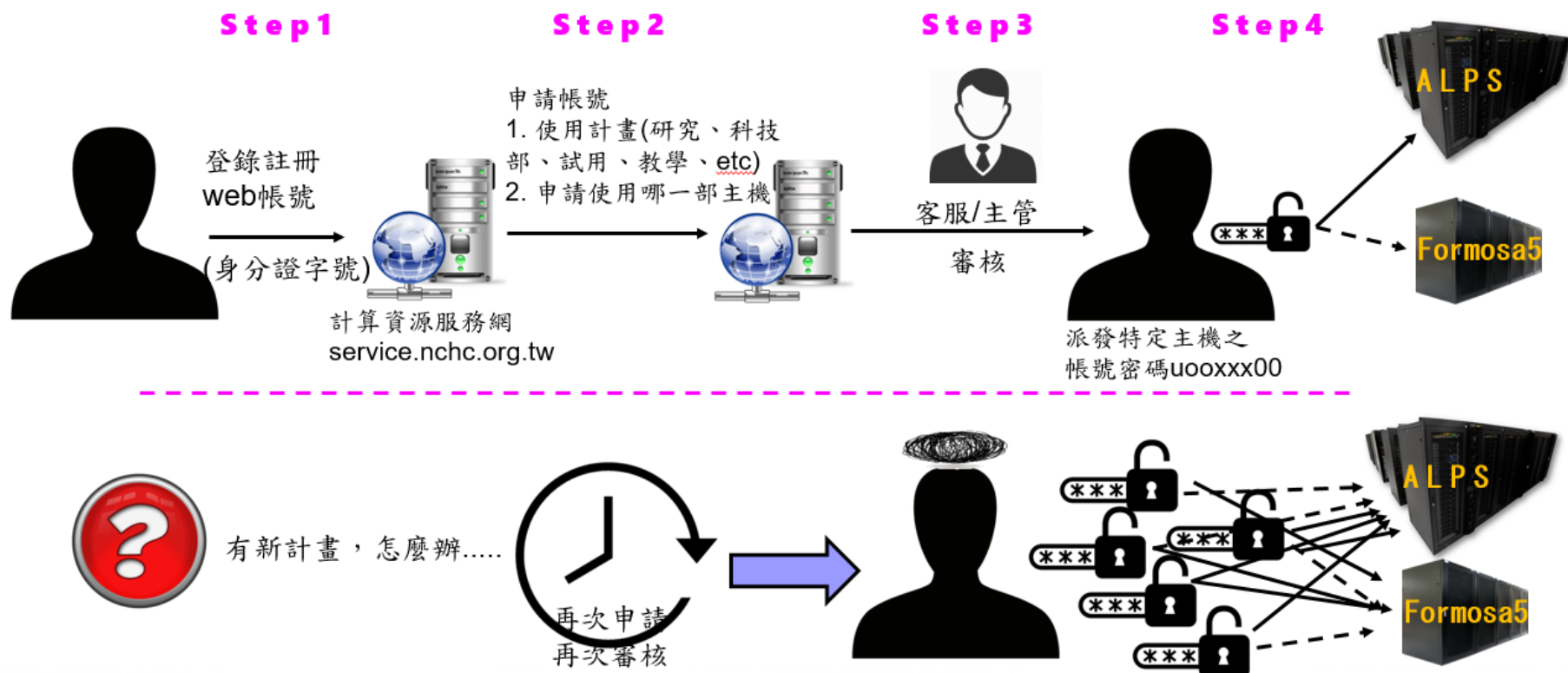
## ■ web會員帳號

- 管理(使用)計劃與參與人員
- 購買/分配額度
- 查看用量/報表
- 串接其他web化之NCHC服務

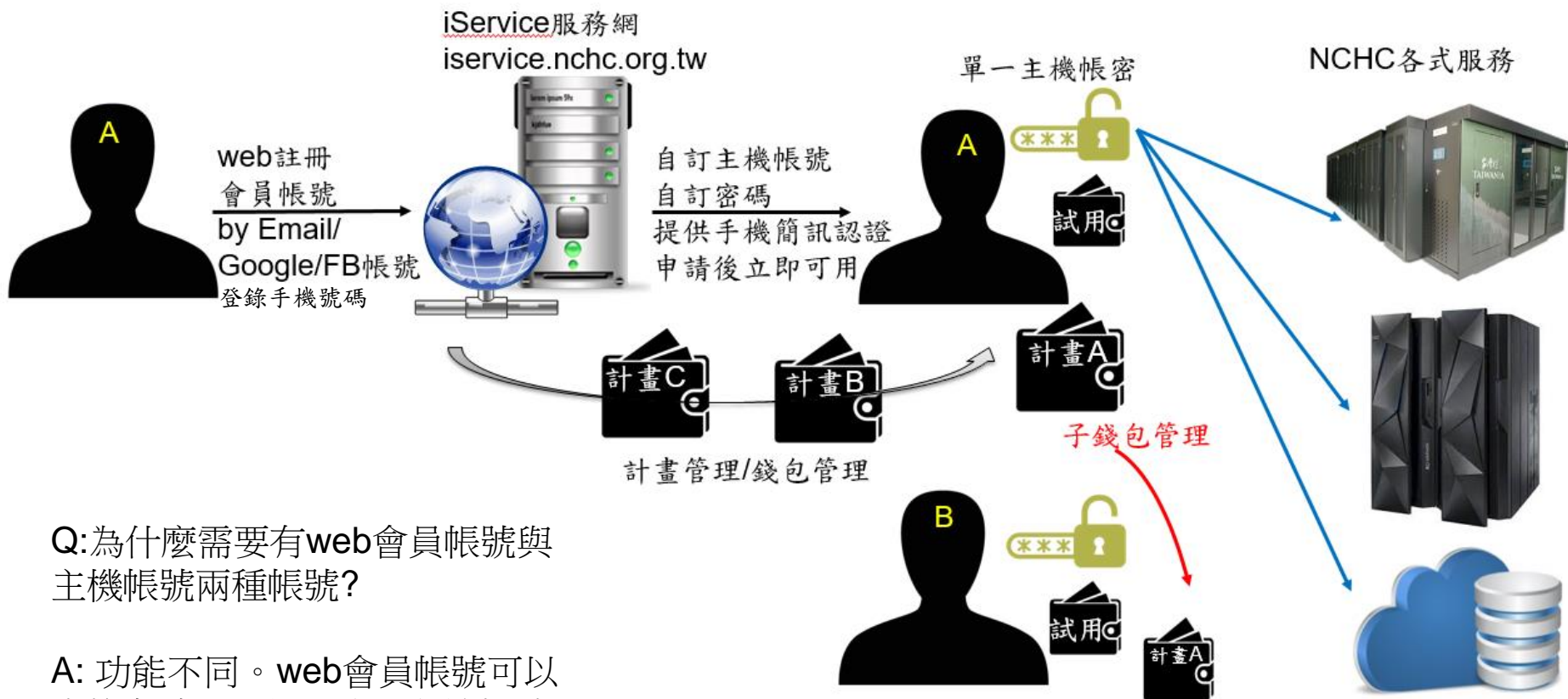
## ■ 主機帳號

- 登入各式高速計算主機
- 資料權限管理

# 過去的帳號制度



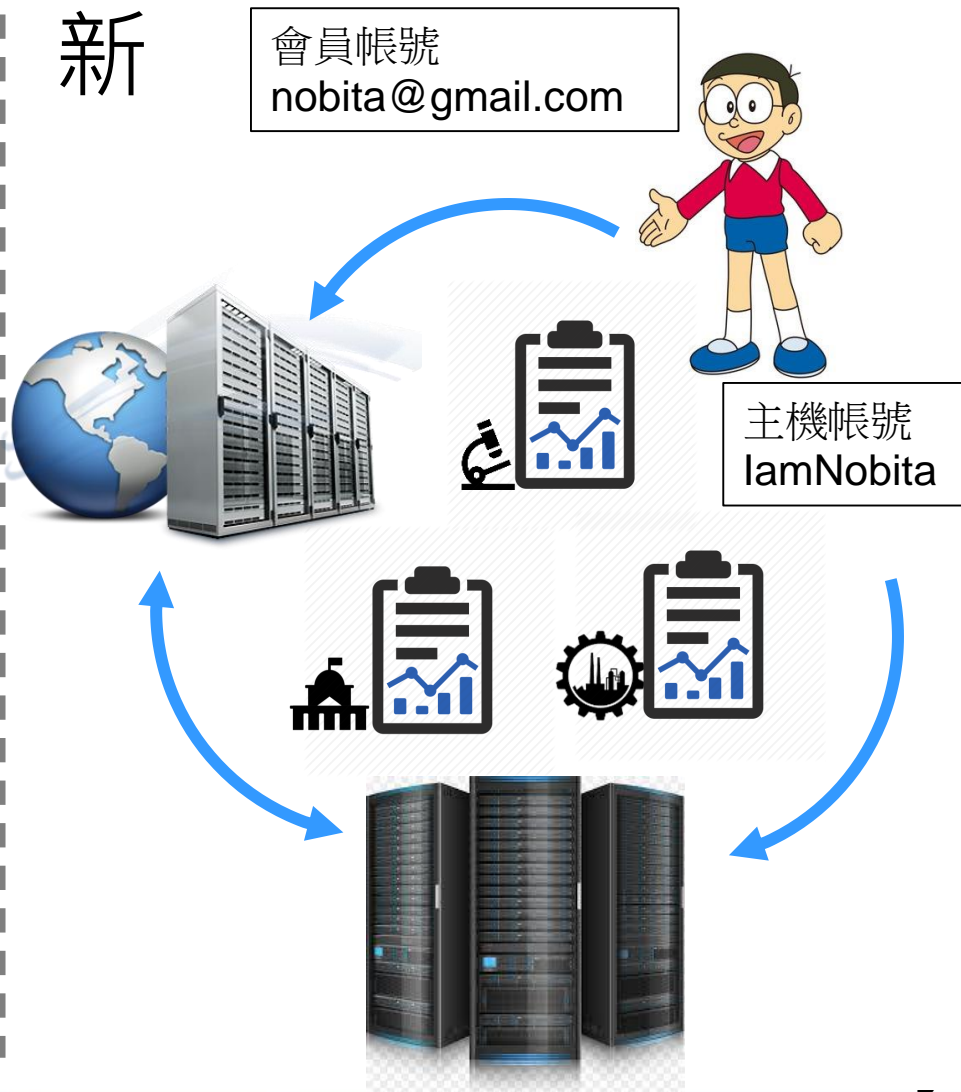
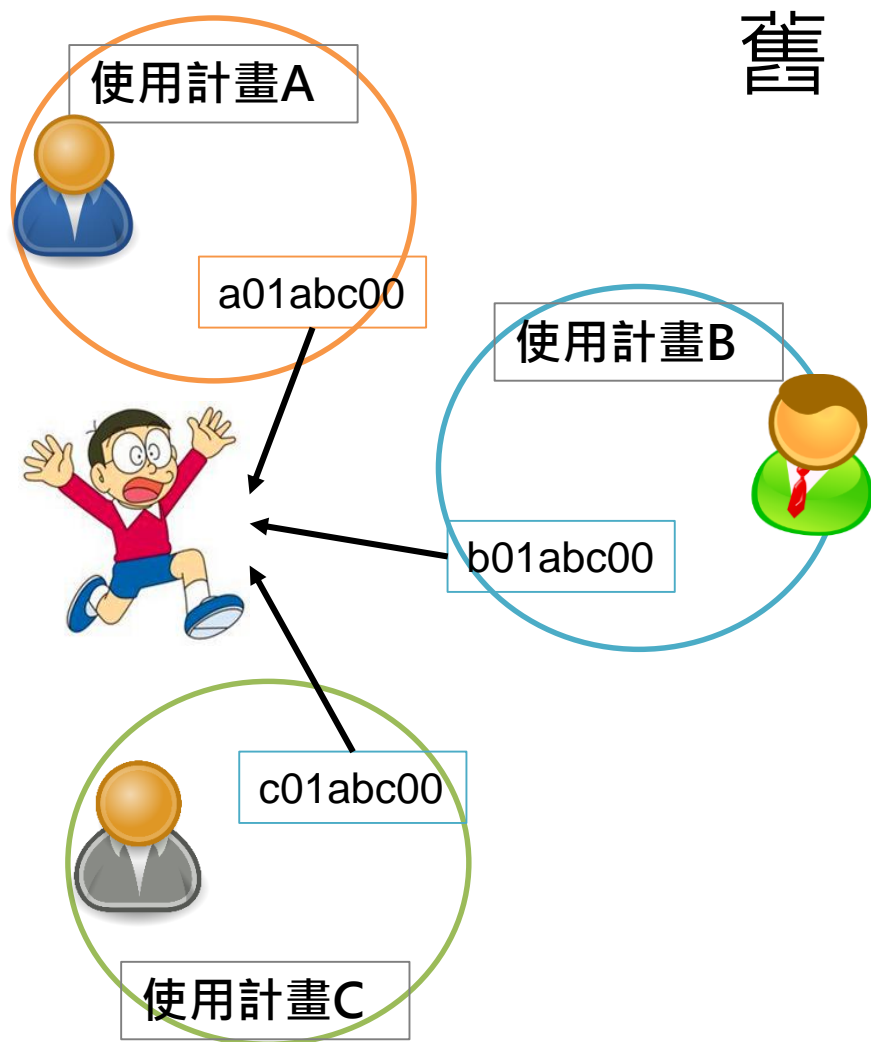
# 革新的帳號制度



Q:為什麼需要有web會員帳號與主機帳號兩種帳號?

A: 功能不同。web會員帳號可以串接各式web化服務。主機帳號可以提供指令介面直接登入主機之功能。

# 帳號制度新舊比較



# 主機帳號安全控管-一次性密碼

## ■ 取得方式

- iService服務網→主機帳號資訊
- 手機或平板App掃描Qrcode後自動逐時產生(推薦)
- 瀏覽器插件或Windows應用程式逐時生成(推薦)

## ■ 使用方式

- 附加於主機帳號之固定密碼之後

- 例:

- 主機密碼為qwerty1234，當下的OTP為987654

- 請輸入"qwerty1234987654"

- 行動裝置需注意校時，請比對iService網站之OTP



# 使用計畫

- 申請主機帳號通過，即得200NTD試用計畫額度。
- 依身分或授權提出其他使用計畫與購買額度。
- 使用計畫可以邀請參與成員，共享使用額度。



# 計畫額度、成員、代管、分享機制

科技部計畫  
額度:100萬



學術計畫  
額度:20萬



子錢包額度:無(直接分享)  
計畫成員

計畫成員  
子錢包額度:10萬

計畫成員

計畫成員

計畫管理員



# 計畫資訊

iService服務網→會員中心→我的計畫



會員中心 ▾ 服務介紹 ▾ 常見問題與說明 ▾

請輸入計畫名稱、計畫編號



新增

重置

排序 ▾

計畫參與 ▾

審核狀態 ▾

有效狀態 ▾



學術計畫

建立者名稱: [模糊]

計畫系統代號: **ACD107023**

計畫編號: [模糊]

申請通過

計畫執行期間: 2018-07-01 ~ 2019-12-31

累計可用額度: 500,000.0000 累計已用額度: 32,889.8090 當前可用額度: 467,110.1910



試用計畫

試用計畫(免費試用)

建立者名稱: [模糊]

計畫系統代號: **TRI107053**

計畫編號: [模糊]

申請通過

計畫執行期間: 2018-03-21 ~ 2018-06-30

累計可用額度: 5,799,960.0823 累計已用額度: 5,799,960.0819 當前可用額度: 0.0004

※ submit計算工作時一定要指定計畫代號

※ 確認每一個計算工作歸屬哪一個使用計畫，是用戶的責任

# 特殊服務



**國家實驗研究院**  
National Applied Research Laboratories  
國家高速網路與計算中心

[回首頁](#) | [資訊公開](#) | [國家實驗研究院](#)




[會員中心](#) ▾
 [服務介紹](#) ▾
 [常見問題與說明](#) ▾

會員資訊

- 個人資料 
- 主機帳號資訊 
- 論文成果 
- 專利成果 

計畫管理

- 我的計畫 
- 我的訂單 
- 特殊服務申請 

government, academia, and industry.



## 產品服務

**HPC主機帳號申請**



主要計算設施包括  
台灣杉(Taiwania)、大資料分析平台、算國農

**simPlatform雲端應用平台**



為一雲端應用平台，透過易於上手的操作介面，進行高速計算與模擬分析。

**軟體服務申請**



豐富多樣的電腦模擬計算環境  
提供工程與科學、數學工具軟體與數值程式庫等，能讓使

# 注意事項FAQ

## ■ 計畫何時失效?

- 計畫內可用額度小於等於0
- 計畫時間到期

## ■ 主機帳號何時失效?

- 帳號下所有計畫額度皆小於等於0
- 帳號下所有計畫皆已到期

## ■ 如何加入他人的計畫?

- 先申請Web會員，並取得主機帳號。
- 再把你的會員帳號(Email)告知該計畫主持人或計劃管理員

謝謝聆聽



# 費率

計畫類別	CPU 節點	GPU 節點
科技部計畫	0.07 元/核心小時	1.68 元/GPU 小時
學術計畫	0.7 元/核心小時	16.8 元/GPU 小時
政府法人	0.7 元/核心小時	16.8/GPU 小時