

QIAGEN® CLC Server 與 IPA 軟體服務

國家高速網路與計算中心(國網中心)，於今年起新增 2 項軟體使用服務：CLC Server 及 Ingenuity Pathway Analysis (IPA) 資料庫，以相對低的價格，提供國內所有學術研究單位(網域 .org.tw 或 .edu.tw)申請使用。

CLC Genomics Server

版本：11.0.3

License 數量：5

使用方式：

使用 CLC Server 需自備 CLC Genomics Workbench 12 軟體，做為 user 端操作界面，用來提交計算工作至 server 端，並瀏覽結果等等，此為付費軟體需自行購買，12 版以下不相容，無法使用 CLC Server，但國網中心有提供借用服務。

可依照任務需求選擇不同的 queue

	記憶體(RAM)	CPU 核心數	速度
Queue 1	48GB	10	★
Queue 2	192GB	20	★★★
Queue 3	384GB	40	★★★★★
Queue 4	1TB	16	★★

CLC Genomics Workbench

版本：12.0.3

License 數量：1

使用方式：

需透過 X11 遠端桌面連線至國網中心，僅提供使用者用來提交計算工作至 CLC Server 運算，無法直接在 Workbench 上計算。

※由於 Workbench 是安裝在國網中心的小型 server，因此使用者需支付硬體使用費。

Ingenuity Pathway Analysis

License 數量：2

使用方式：網頁版或下載 IPA client 軟體
作業系統：Windows、Mac

服務名稱	預約制	授權數
CLC Server	否	同時 5 jobs
CLC Workbench	是	同時 1 人
IPA	是	同時 2 人

收費參考表

經費來源	單價		
	CLC Server	CLC Workbench	IPA
科技部計畫	NT\$1.5/SU ¹	NT\$3/小時 ²	NT\$200/小時
國內學術單位	NT\$2.5/SU	NT\$5/小時	NT\$300/小時
產業界	不提供	不提供	不提供

¹ SU = CPU 核心數 × 執行時間(小時)
² Workbench 僅收取硬體資源使用費

CLC Server 費用試算範例：

使用者將一個工作送至 384GB/40 核心，總共花了 25 小時完成計算，SU 使用量等於 40×25=1000，則 Server 使用費分別是：(1) 科技部 NT\$1500，(2) 國內學術單位 NT\$2500。

申請方式：

1. 下載申請表

<https://qrgo.page.link/vWr4y>

2. 印出 4 份並填寫

3. 計畫主持人簽名

4. 寄回：30076 新竹市東區研發六路 7 號 卓志霖 收



服務申請

國家高速網路與計算中心
<https://www.nchc.org.tw/>

Mr. Zhuo 卓志霖
應用開發服務組
zhuo@narlabs.org.tw
(03) 577-6085#273

CLC Workbench 購買

創源生物科技股份有限公司
<https://www.gga.asia/>

Ms. Clair Tsai 蔡宜庭
業務主任
ClairTsai@GGA.ASIA
(02) 2795-1777#3012

Mr. Willis Cheng 鄭耀璋
工程專員
WillisCheng@GGA.ASIA
(02) 2795-1777#3019



NARLabs 國家實驗研究院

國家高速網路與計算中心
National Center for High-performance Computing