



逸雲桌面 • 讓每位員工都有自己的 Windows 11 桌面

2 臺 2018 年的低配手掌小主機 竟撐起了一個小團隊的完整虛擬桌面

整套 Windows 11 一點沒縮水。逸雲是怎麼做到的？



員工用的：舊電腦、終端盒子

用現有裝置就能登入自己的桌面



辦公室區域網

伺服器 • 全部就這兩臺



2018 年上市 • 2 核 4 執行緒 • 16GB 記憶體 同時支撐 3 ~ 8 人辦公

把“每人一臺電腦”，變成“每人一個 Win11 桌面”

裝在公司自己的機房裡。不管用哪臺裝置、在哪裡登入，看到的都是同一個熟悉的桌面，檔案一個不少。



六個好處，一看就懂

省錢

低配小主機就能起步

兩臺 2018 年的入門小主機，就撐起了 3 ~ 8 人的團隊。不夠再加，不用一次買夠。

穩

壞一臺，照常辦公

帳號、檔案、桌面多份儲存在不同機器上；其中一臺關機或斷電，員工幾乎沒感覺（試運行已驗證）。

快

就在辦公室裡，反應快

在公司內網裡操作，毫秒級響應，用起來像自己的電腦；外網斷了，內部辦公照常。

安全

資料留在自己手裡

全部資料放在公司自己的裝置裡，全盤加密；員工離職，一鍵停用帳號，資料留在公司。

自由

隨時隨地，換裝置也一樣用

舊電腦、終端盒子、手機都能登入，開啟就是熟悉的桌面，檔案一個不少，換裝置不用重新設定。

省心

運維交給逸雲

安裝除錯後，更新、監控和技術支援由逸雲負責，遠端為主、必要時上門；可簽訂保密協議，客戶不用操心技術細節。

引數平平的兩臺小主機，憑什麼撐起一個團隊



伺服器實物（不是員工用的終端），手掌大小 117 × 112 × 36 mm

它的全部家當

2 核 4 執行緒 i5

16GB 記憶體

1 塊固態盤

2018 年上市

沒有伺服器級處理器，沒有大記憶體，沒有獨立顯示卡，上市已經 8 年。

可它們同時執行著，支撐 3 ~ 8 人辦公

- ① 帳號服務：員工登入認證
 - ② 檔案服務：個人檔案與設定，跟著人走
 - ③ Win11 多人桌面：3 ~ 8 人同時登入，各用各的
- 兩臺互為備份，壞一臺也不停工。

說明：這是演示與試點環境，用來證明逸雲桌面有多省資源。正式方案按企業規模定製，見後文。

辦公電腦這件事，老闆和 IT 都頭疼

痛點	平時是怎麼難受的	逸雲桌面怎麼解決
配置怎麼選都吃虧	配高了大半時間閒著，配低了關鍵時刻卡	用多少給多少，忙時多分，閒時收回
一壞就停工	電腦或伺服器一出故障，整個人只能乾等	多機多副本（資料多份存在不同機器上），關掉任意一臺照常辦公
運維又碎又累	裝軟體、打補丁、防毒，要一臺臺跑	標準映像（統一的桌面模板）裝一次全員同步，出問題一步退回
資料散、交接難	檔案躺在各人電腦裡，丟失、被盜、離職都擔心	資料集中在機房，全盤加密，離職一鍵停帳號
方案太重太貴	傳統雲桌面要一排伺服器加授權；公有雲按月交錢，資料還在別人機房	小主機就能起步，本地部署，不夠再加

逸雲桌面，把每一分資源都用在刀刃上

	常見做法	逸雲桌面
基礎服務	每個角色一臺完整的 Windows Server 虛擬機器，各佔幾 GB 記憶體	輕量隔離空間 （比虛擬機器更輕的隔離方式），秒級啟動，佔用只有一小部分
員工桌面	每人一臺完整的虛擬電腦，人越多越吃資源	多人共享一套 Win11 ，每人獨立桌面，共用系統開銷
底層系統	通用伺服器系統，帶著大量用不上的元件	逸雲 OS 只保留必需部分，自己吃得少，留給員工的多
資源分配	按每個人“最忙的一刻”預留，大部分時間閒置	集中排程 ，忙閒錯開，誰忙多分一點
個人資料	依賴大容量共享儲存或專用儲存伺服器	設定與檔案跟著人走 （設定檔漫遊），登入時按需載入，雙份同步

結果：別人要一排伺服器才能做的事，逸雲桌面一臺低配小主機就能扛起來。

常見做法：每人固定預留一份

Diagram illustrating the common practice of reserving a fixed portion for each person:

- 小張 (Xiao Zhang): 閒置 (Idle) - 1/3 of the card is used (blue), 2/3 is idle (gray).
- 小王 (Xiao Wang) (正忙) (Currently busy): 不夠用，卡 (Not enough, card) - The card is full (blue).
- 小李 (Xiao Li): 閒置 (Idle) - 1/3 of the card is used (blue), 2/3 is idle (gray).

別人閒著的，幫不上忙 (Others are idle, can't help)

逸雲桌面：大家共用一個資源池

The diagram illustrates a shared resource pool for desktops. It features a large blue rectangle representing the resource pool, divided into three horizontal sections. The top section is light blue and labeled '空間，隨時分給別人' (Space, can be shared anytime). The middle section is dark blue and labeled '小王 (正忙)' (Xiao Wang (Busy)). The bottom section is light blue and labeled '小張' (Xiao Zhang) and '小李' (Xiao Li). To the right of the pool, a blue arrow points from the pool to the text '誰忙多給點' (Give more to who is busy) and '誰閒就收回' (Reclaim when idle). Below this, it says '按全團隊同時用量配置' (Configure according to the simultaneous usage of the entire team). At the bottom, it states '一個資源池' (One resource pool) and '同樣的硬體，服務更多的人' (Same hardware, serving more people).

空間，隨時分給別人

小王 (正忙)

小張
小李

一個資源池

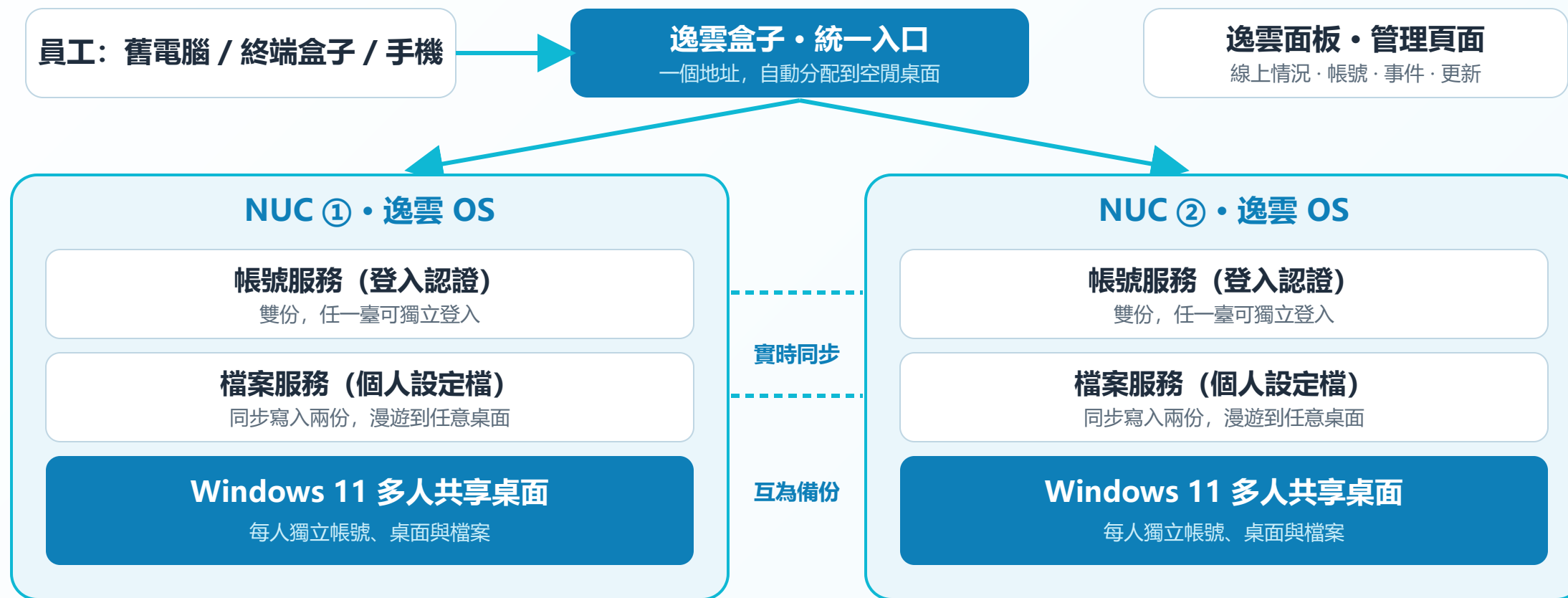
同樣的硬體，服務更多的人

誰忙多給點
誰閒就收回

按全團隊同時用量配置

逸雲桌面 · 逸雲網絡科技(深圳)有限公司 · ac.www.ca

每臺盒子身兼三職，兩臺互為備份



演示機只是起點，正式方案按您的規模量身配置

可以定製的專案	怎麼選
伺服器數量	單機試點 → 雙機正式（壞一臺不停工）→ 多機按需逐臺增加
使用者檔案副本數	個人資料儲存 1 ~ 4 份，按資料重要程度設定；雙機預設 2 份
伺服器硬體配置	按同時線上人數與軟體負載選配處理器、記憶體和固態盤，從小主機到機架伺服器都可以
會話主機（承載員工桌面的機器）	標準辦公桌面（多人共享、統一裝軟體）的數量，以及專用會話主機（獨立顯示卡、連線儀器、使用者可自裝軟體）；現有的普通 PC 也可加入當會話主機
帳號服務	雙份起步，可按需增加副本，登入永不依賴單臺裝置
儲存與保護	快閃碟 + 機械硬碟搭配，降低成本的同時獲得“時光機”（找回誤刪的歷史版本）功能，屬選配方案；異地同步按需啟用
員工終端	沿用現有電腦，或使用終端盒子，顯示器鍵鼠也可繼續用

我們先了解**人數、軟體和網路**，再給出配置清單和明細報價。

沒有固定的人數上限，想加就加

+

加會話主機

人多了，多加幾臺會話主機即可，用標準映像複製，通常無需停機。

+

加儲存空間

資料多了，擴容固態盤或大容量盤；副本數可在 1~4 份之間設定，預設雙機 2 份。

+

升級機器配置

處理器、記憶體不夠，只升級機房裡的伺服器，員工手上的裝置不用動。

+

普通 PC 也能入列

辦公室裡現有的普通電腦，也可以加入系統，當作會話主機使用。

指定使用者，登入指定主機：特殊需求也能納入同一套系統

配獨立顯示卡的電腦

設計、剪輯等重顯示卡的使用者，固定登入這臺

連著儀器裝置的電腦

需要接儀器、專用外設的使用者，固定登入這臺

愛折騰的使用者專屬機

要頻繁裝軟體的人獨佔一臺，不影響其他人

這些使用者照樣享受**統一帳號、設定與檔案跟著人走、集中管理**，又保留了靈活性。

高配電腦，不再一人一臺地吃灰

傳統做法：每位設計師一臺高配工作站，出差和居家還要再配筆記本；一兩個月才來一次的設計師，也得專門留一臺。20 位設計師，工作站加筆記本人均 1.5 臺，就是約 30 臺電腦；結果大部分時間閒著，卻又不敢不配。

共享

幾臺高配主機，大家輪流用

多臺帶專業顯示卡的主機組成共享池，設計師登入到當前比較空閒的一臺。按同時重度渲染的人數來配，不按設計師人數配；重度渲染大家自行錯開。

靈活

偶爾來的人，不用專門配機器

不常到崗的設計師，用自己的電腦或任意裝置登入即可，桌面、軟體和專案檔案都在，用完退出，不再佔著一臺高配電腦。

安心

換裝置、換地方，照常工作

在辦公室、會議室或其他地點，開啟的都是同一個桌面；專案檔案留在公司自己的裝置裡，不用拷來拷去。

說明：設計團隊方案按專案評估，需結合所用軟體、軟體的授權方式（能否在多臺機器間共用）、專案檔案大小和網路條件，經過測試後確定；軟體授權由使用方自行負責。

該有的都有，而且好管理

01

設定與檔案跟著人走

桌面設定、文件、瀏覽器收藏夾跟著“人”走。換裝置、換桌面主機，登入就是熟悉的樣子。

02

標準映像，裝一次全員同步

軟體在標準映像裡裝好、測試好，再不停機地逐臺更新；新版本有問題，一步退回上一版。

03

一鍵恢復出廠

桌面被裝壞、被改亂、中了毒，從標準映像重新生成即可，個人設定和檔案不受影響。

04

兩類桌面，各取所需

大多數人用多人共享的標準桌面；需要折騰的專業使用者，分配一臺專用會話主機，軟體隨便裝。

05

統一管理頁面

線上情況、事件記錄、使用者、裝置清單、使用規則設定，都在一個網頁裡完成。

06

安全隔離

員工之間檔案互相隔離；員工離職，一鍵停用帳號，當前登入立即登出，資料留在公司。

關掉任意一臺，辦公不中斷

出了什麼事	員工會感受到什麼	驗證情況
一臺檔案服務停機	照常登入，個人資料來自另一份副本；修好後自動補齊	試運行已驗證
一臺帳號服務停機	照常登入，包括從沒在這臺登入過的人；系統自動改用另一臺	試運行已驗證
多人同時使用同一臺桌面主機	互不干擾，彼此檔案互相不可見	試運行已驗證
其中一臺整機關機或斷電	照常辦公，不受影響：帳號、檔案、桌面由另一臺繼續提供服務	試運行已驗證
軟體被裝壞、被改亂	桌面從“標準映像”重新生成，相當於恢復出廠；個人設定和檔案不受影響	試運行已驗證

說明：以上演練來自逸雲試運行環境。建議配合 UPS 使用，保證斷電時有序關機。

整套系統，嵌進逸雲 OS 一體交付

一臺 NUC 裡的層次

Win11 桌面 • 帳號服務 • 檔案服務

輕量隔離空間 (佔用資源小)

逸雲 OS

Intel NUC7i5DNKPC · 2018

逸雲網絡科技(深圳)有限公司基於開源技術深度定製出專用系統逸雲 OS，把桌面、帳號、檔案、入口與管理整套能力封裝其上，作為一個整體交付、升級與維護：

- **全盤加密：**磁碟與主機的安全晶片繫結，硬碟被拆走也讀不出內容
- **可信啟動：**只執行經過簽名的程式，被篡改的系統無法啟動
- **統一更新：**更新只來自逸雲自己的更新管道，可逐臺、不停機升級
- **受保護的管理：**管理操作需授權證書與加密連線，留有操作記錄
- **資源佔用小：**基礎服務執行在輕量隔離空間裡，所以小盒子也扛得住

一個頁面，辦公所需都在裡面



逸雲桌面的統一入口與辦公工具集（區域網演示版）：

- **逸雲終端**：遠端桌面，回到自己的 Win11
- **逸雲會議 / 檔案傳輸 / 檔案共享**：區域網內即開即用
- **逸雲翻譯 / PDF 翻譯 / 繪圖**：常用辦公小工具
- **逸雲人事 / 行政 / ERP**：員工、會議室、用車一站式
- **逸雲 VPN、安全連線**：出差在外也能回到公司內網

辦公室的網路，也交給逸雲盒子



逸雲盒子是逸雲網絡的辦公開道器，也是整套桌面方案的統一入口。

- **四個 2.5G 網口**（ETH0–ETH3），全金屬散熱外殼，安靜可靠
- **總部與分支組網**：多個分支機構透過加密隧道連成一張內網，統一訪問總部資源
- **VPN 回連總部**：出差和居家辦公的員工，用 WireGuard 或手機、電腦自帶 VPN（IKEv2）安全回到公司內網
- **逸雲面板**：一頁查看網路與線路執行狀態
- **桌面入口**：員工連同一個地址，自動進入自己的桌面

從一個小團隊開始，四步上線

1

評估

了解人數、常用軟體、網路與現有裝置，給出方案與明細報價

2

試點

先用一臺，少量員工真實使用一段時間，實測每臺能承載的人數

3

上線

加入第二臺，形成“壞一臺也不停工”，陸續遷移更多員工

4

運維

安裝除錯後，日常運維、監控、更新和技術支援由逸雲負責，遠端為主、必要時上門，客戶不用操心技術細節

適合誰

從幾人的小團隊到大型企業，學校、門店、分支機構，沒有固定的人數上限。以辦公軟體為主，希望降低電腦採購與運維成本，資料想留在自己辦公室。

需要提前說明

能同時服務多少人取決於硬體配置和使用習慣，以試點實測為準，不夠就加。大型 3D、影片剪輯等重顯示卡工作，建議用專用會話主機或獨立電腦。人數更多時，可逐臺增加機器。

兩臺小盒子，一整套桌面，壞一臺也不停工。



聯絡我們

想親眼看看？ 歡迎預約演示

拔掉一臺電源，看辦公照常進行。

也歡迎告訴我們您的人數、軟體和網路，我們為您量身配置。

聯 系 人	Clara
手機 / 微信	19987004456
郵 箱	Clara@wvww.ca
公司網址	ac.wvww.ca/tc



逸雲網絡科技(深圳)有限公司

逸雲桌面 Camay Desktop