

# Microsoft 台灣資料中心

在建設與營運資料中心的過程中，我們致力於克服在地挑戰，為社區帶來實質效益。

我們的承諾體現在三大核心面向：推動社區繁榮發展、共創永續未來，以及透過負責任的營運實踐，成為值得信賴的好鄰居。

2025年10月發行。本文件提供截至發布日期的相關資訊，內容包含預估數據與未來展望。所有資訊均依現況提供，如有變動恕不另行通知。

關於



我們的資料中心目前位於大台北地區。



工作



我們營運的資料中心目前約有 40 名員工。



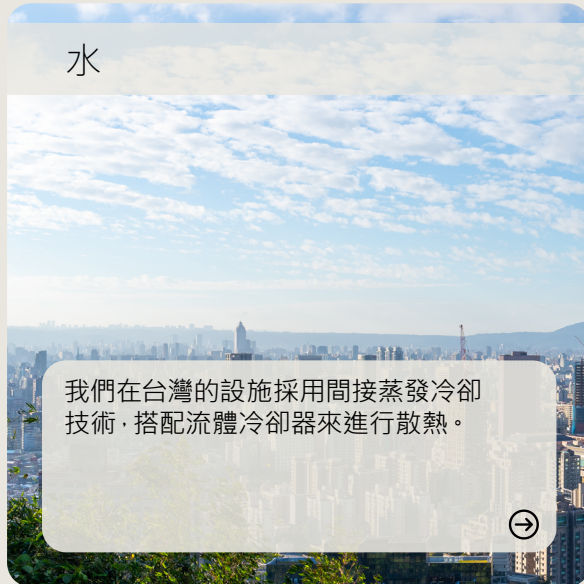
投資




Microsoft 社區投資計畫支持了兩項由台北社區主導發起的專案。



水



我們在台灣的設施採用間接蒸發冷卻技術，搭配流體冷卻器來進行散熱。





住在資料中心附近



我們的環保措施包括降低噪音和光害、進行生態復育，並確保供應商符合當地法律及環境法規要求。



了解更多

欲了解更多資料中心相關資訊，請造訪 [aka.ms/insideadatecenter](https://aka.ms/insideadatecenter)

職缺

稅收與經濟效益 | 社區投資

# 促進社區繁榮與福祉

我們的資料中心能促進當地經濟活動、創造就業機會並增加稅收，為居民與社區帶來實質效益。

[歡迎觀看我們的影片，進一步了解 Microsoft 在您所在社區的就業機會。](#)

## 職缺

我們與在地供應商攜手合作，提供資料中心中優渥薪資的工程與營運職缺。

Microsoft 在大台北地區營運資料中心。

- 截至 2025 年，這些設施現有約 40 名員工。

## 資料中心營運職位

- 園區管理
- 人力資源管理
- 學習與發展
- 資訊技術營運
- 機械工程師
- 電機工程師
- 保全承包商
- 建築物維護
- 關鍵環境管理

## 建築工程職缺

- 電工技師
- 水電工程師與管線技師
- 木工技師
- 鋼構工程師
- 混凝土技師
- 土方工程師



# 促進社區繁榮與福祉

我們的資料中心能促進當地經濟活動、創造就業機會並增加稅收，為居民與社區帶來實質效益。

## 📊 稅收與經濟效益

Microsoft 資料中心代表著資本密集的投資，以及對社區的長期承諾。

世界各地的社區通常可以期待單一大型資料中心所帶來的顯著經濟效益，包括提升當地支出、增加就業收入，以及挹注公共財政收入。

- 當地經濟可受惠於土地、建設與基礎建設的大規模投資。
- 透過就近採購材料與服務，當地企業與承包商可獲得有力支持。
- 諸如向當地企業採購與公用事業使用等營運活動，皆能創造經濟支出並增加稅收。
- 資料中心的設立能成為科技產業發展的催化劑，吸引新創企業進駐、激發創新動能，並創造新的就業機會。

## 🤝 社區投資

我們與在地夥伴攜手合作，投資符合社區需求的計畫，特別著重於社區培力，並充分發揮我們身為科技公司的專業優勢。

去年，Microsoft 社區投資計畫支持了台灣兩項由在地社區主導的專案。

至今我們已參與多項計畫，包括：

- [桃園市科技技能計畫](#)
- 環境技能培育計畫

## 環境技能培育計畫

Microsoft 與荒野保護協會攜手合作，透過社區參與及基礎教育推廣永續發展理念，引導民眾了解並實踐永續生活。

活動內容包括：

- 生態池親水公園整建
- 校園生物多樣性工作坊與展覽
- 永續手作工作坊與教育推廣餐會
- 親子永續教育與經典文學課程
- [Microsoft 於台灣投資的相關資訊。](#)



# 共創永續未來

我們的資料中心採用高效能設計，相較於傳統企業設施，能大幅減少能源與水資源的使用。

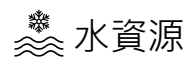
## 相關資源

[深入了解資料中心永續發展](#)

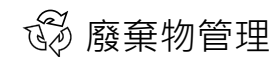
[資料中心的能源使用效率 \(PUE\) 和水資源使用效率 \(WUE\)](#)



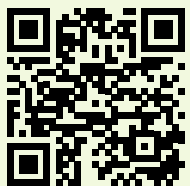
- 我們已承諾於 2025 年前在全球達成 100% 再生能源使用目標。
- 我們在台灣的資料中心將設計備用發電機使用再生生物燃料，以降低淨碳排放量。



- 我們目前在台灣的資料中心設施主要使用外部空氣進行冷卻。在颱風期間，我們則依賴冷卻機進行降溫。
- 我們與當地公用事業單位合作，確保社區擁有充足的水資源。我們在全球水利基礎建設投入大量資金，協助更新與擴建數十年的老舊設施，不僅改善居民用水品質，同時釋出更多土地供社區發展使用。
- [如欲深入瞭解，請參閱資料中心用水量資料表。](#)



- 2020 年，為實現 2030 年零廢棄目標，我們設定在全球重複使用或回收 90% 汰舊資產的目標。
- 2024 年我們達成 90.9% 的重複使用與回收率。Microsoft 循環中心專門處理汰舊伺服器與雲端硬體設備，是達成此一成果的關鍵要素。
- [如需更多資訊，歡迎參加 Microsoft 循環中心線上虛擬導覽。](#)





## 營運時肩負起好鄰居的責任


每座資料中心都採用獨特設計，以環境保護、社區需求與安全考量為優先。


2025年10月發行。本文件提供截至發布日期的相關資訊，內容包含預估數據與未來展望。所有資訊均依現況提供，如有變動恕不另行通知。

### 與資料中心為鄰

 在考慮可行性內且符合當地法規要求下，設置綠化屏障並保持建築退縮距離。

 相較於物流配送中心，資料中心幾乎沒有貨車進出。運送次數很少。每棟建築約有 50 名員工採 24 小時輪班制，因此停車場車流量很少。員工上下班時間錯開安排，避免同時大量換班。

 資料中心的主要聲音來源包括員工車輛、偶有的貨車運送、備用發電機及空調設備。建築退縮設計能有效降低備用發電機與空調設備的噪音。

 戶外照明經過精心規劃，配置於建築物、停車場、道路、人行道及周邊圍欄等區域。燈具採向下照射設計，既能確保安全又能減少光害。



 施工期間，Microsoft 總承包商確實遵守當地噪音管制法規及許可程序的相關規範。

 [我們透過「Microsoft 在您的社區」部落格，向社區居民告知核准的施工時間與其他最新消息。](#)



## 保持聯繫

 造訪  
[local.microsoft.com/  
taiwanDC](https://local.microsoft.com/taiwanDC) 網頁 

 常見問題 

 訂閱我們的  
YouTube 頻道 

 瀏覽其他資訊 