



資訊處
Office of Information Technology

校園網路品質測試

使用TANet連線品質測試系統

中華民國113年4月

編號：

測試網站連結

一、連結：<https://nts.tanet.edu.tw/nts/main/>



The screenshot shows a web browser window displaying the homepage of the TAnet network quality testing system. The page features a blue header with the Ministry of Education logo and the title "臺灣學術網路 TAnet 網路品質測試系統". Below the header, there are four navigation tabs: "系統說明" (System Description), "用戶-節點" (User-Node), "節點-節點" (Node-Node), and "節點-網站" (Node-Website). The "系統說明" tab is selected, showing a list of five instructions for using the system. At the bottom of the page, there is a blue bar with the email address "E-mail noc@mail.moe.gov.tw" and a small icon.

臺灣學術網路 TAnet 網路品質測試系統

系統說明 用戶-節點 節點-節點 節點-網站

- 1 本網頁提供臺灣學術網路 TAnet 使用者，進行網路品質連線速率測試使用，包含兩種測試方式：「線路品質測試」與「網路傳檔測試」。
- 2 測試品質可能因距離、環境、所連接網站之接取頻寬及用戶終端設備等級等因素受影響。
- 3 請在單台電腦連線的狀況下進行速率測速，並關閉其他占用頻寬之網路應用程式(例如：收發Email、傳輸檔案等)，僅保留一個網頁瀏覽器進行連線速率測速即可。
- 4 由於無線網路易受空間阻隔、頻段重疊、同時間使用人數等因素影響，進行連線速率測試時，建議透過「網路線」直接與數據機連接，測試結果較為準確。
- 5 部分防毒軟體會即時掃描網路傳輸的資料，亦可能造成電腦傳輸速度降低，測試前請確認該軟體功能是否會影響電腦傳輸效能。

E-mail noc@mail.moe.gov.tw

測試點設定

二、點選「用戶-節點」頁籤，確認設定並開始測試

The screenshot shows the TANet network quality testing system interface. The browser address bar displays 'nts.tanet.edu.tw/nts/main/'. The page header includes the Ministry of Education logo and the title '臺灣學術網路 TANet 網路品質測試系統'. The main navigation menu has four tabs: '系統說明', '用戶-節點', '節點-節點', and '節點-網站'. The '用戶-節點' tab is selected and highlighted with a red box and the number '1'. Below the navigation menu, the '目前位置' (Current Location) is set to '雲嘉區網中心 140.123. [redacted]' and the '測試點' (Test Point) is set to '雲嘉區網(中正大學)測試主機', both highlighted with red boxes and the number '2'. Below these settings, there are three buttons: '線路品質測試', '網路傳檔測試', and '說明'. The '網路傳檔測試' button is highlighted with a red box and the number '3'. A red box at the bottom of the interface contains the text: '確認以上資訊與設定正確後請點選「網路傳檔測試」'. Three callout boxes provide additional information: one explains that the system automatically detects the user's public IP (140.123.x.x) if they are on a school network; another instructs to select the '雲嘉區網(中正大學)測試主機' test point; and the third instructs to click '網路傳檔測試' after confirming the settings.

會自動偵測使用者端的公有IP，只要是使用校內網路，IP皆為「140.123」開頭

測試點請選擇「雲嘉區網(中正大學)測試主機」

確認以上資訊與設定正確後請點選「網路傳檔測試」

測試點設定

三、輸入「隨機驗證碼」後點選「確認」

臺灣學術網路 TANet 網路品質測試系統

系統說明 用戶-節點 節點-節點 節點-網站

請輸入驗證碼

JFB8N

4 JFB8N

說明

5 確認 關閉

測試名稱：網路傳檔測試
測試方法：以 HTTP Method C...
...上傳 網路速率，不同資料流測...
...試需小於10秒，超過即結束測試並取得最後測試平均值 (Mbps)，以顏色表示其狀態

詳細說明

顏色狀態： 預設 壅塞 普通 良好

目前位置 本機IP 140.123.29.126 · 測試點 雲嘉區網(中正大學)測試主機

下載 上傳

網路品質測試中

四、測試中，等待結果

The screenshot displays the TAnet network quality testing interface. At the top, there are navigation tabs: 系統說明, 用戶-節點, 節點-節點, and 節點-網站. The current page shows the following information:

- 目前位置: 雲嘉區網中心, 140.123.29.126
- 測試點: 雲嘉區網(中正大學)測試主機
- Buttons: 線路品質測試, 網路傳檔測試, 說明

An "執行狀態" (Execution Status) pop-up window is centered on the screen, displaying a loading icon and the text "測試中，請稍後..." (Testing in progress, please wait...). Below this, the test details are listed:

- 測試名稱: 網路傳檔測試
- 測試時間: 2024/04/16 11:29:00
- 測試序號: 20240416-112902-
- 測試方法: 以 HTTP Method C...
- 試需小於10秒，超...

Below the test details, there is a "顏色狀態" (Color Status) section with two buttons: 預設 (Default) and 壅塞 (Congestion). To the right, there is a note: "上傳 網路速率，不同資料流測 (ps)，以顏色表示其狀態" (Upload network rate, different data flow measurement (ps), color indicates its status).

At the bottom, there is a summary bar: "目前位置 本機IP 140.123.29.126 · 測試點 雲嘉區網(中正大學)測試主機". Below this are two large circular gauges: "下載" (Download) with a value of 0, and "上傳" (Upload) with a value of 0.

網路品質測試結果

五、確認測試結果

140.123 [redacted]

測試點 雲嘉區網(中正大學)測試主機

線路品質測試 網路傳檔測試 說明

測試名稱：網路傳檔測試
測試時間：2024/04/16 11:29:02
測試序號：20240416-112902-7092
測試方法：以 HTTP Method GET 使用不同大小檔案傳輸來計算 下載/上傳 網路速率，不同資料流測試需小於10秒，超過即結束測試並取得最後測試平均值 (Mbps)，以顏色表示其狀態

詳細說明

顏色狀態： 預設 壅塞 普通 良好

目前位置 本機IP 140.123.[redacted] · 測試點 雲嘉區網(中正大學)測試主機

6

下載 975.74 Mbps

上傳 946.82 Mbps

下載 975.74 Mbps 上傳 946.82 Mbps

E-mail noc@mail.moe.gov.tw

測試結果呈現「綠色」表示目前網路狀態良好



資訊處

Office of Information Technology

感謝閱讀

中正大學 資訊處