

Print Server API v16.7 測試指令集 (CMD 版)

此指令集適用於 Windows 10/11 的 命令提示字元 (CMD)。

包含 v16.7 所有功能：印表機資料更新、PDF 上傳、自癒、日誌等。

1. 準備環境變數

請先在 CMD 視窗中執行以下指令，設定測試目標(這樣後面的指令可以直接複製)：

```
:: 請將 IP 修改為您的伺服器 IP (或 localhost)  
set SERVER_IP=220.1.34.78  
set API_KEY=YourSecretApiKey123
```

2. API 功能測試指令

A. 獲取所有印表機清單

確認 API 是否能回傳 JSON，包含新增的 Location (位置) 與 Comment (備註) 欄位。

```
curl -v -H "X-API-KEY: %API_KEY%" http://%SERVER_IP%:8888/printers
```

B. 查詢特定印表機狀態

(注意：印表機名稱若有空格，請務必使用雙引號包覆 URL，並將空格改為 %20)

```
curl -v -H "X-API-KEY: %API_KEY%"  
"http://%SERVER_IP%:8888/printer/status?name=Microsoft%20Print%20to%20PDF"
```

C. [v16.7 新增] 更新印表機資訊 (位置與備註)

測試是否能透過 API 修改印表機的位置與備註資訊。

```
:: 範例：將位置設為 "3F_Office"，備註設為 "Asset_001"  
curl -v -H "X-API-KEY: %API_KEY%"  
"http://%SERVER_IP%:8888/printer/update?name=Microsoft%20Print%20to%20PDF&location  
=3F_Office&comment=Asset_001"
```

D. 上傳 PDF 並列印 (指定雙面)

使用 duplex 參數控制雙面列印。

- duplex=long (或 1): 長邊翻頁
- duplex=short (或 2): 短邊翻頁

:: 需準備 test.pdf

```
curl -v -X POST -H "X-API-KEY: %API_KEY%" --data-binary "@test.pdf"  
"http://%SERVER_IP%:8888/printer/print-pdf?name=Microsoft%20Print%20to%20PDF&duplex  
=long"
```

E. 調閱伺服器日誌

查看更新操作是否有被記錄。

```
curl -v -H "X-API-KEY: %API_KEY%" http://%SERVER_IP%:8888/server/logs
```

F. 執行單一印表機重新整理 (Refresh)

```
curl -v -H "X-API-KEY: %API_KEY%"  
"http://%SERVER_IP%:8888/printer/refresh?name=Microsoft%20Print%20to%20PDF"
```

G. 手動清除特定佇列

```
curl -v -H "X-API-KEY: %API_KEY%"  
"http://%SERVER_IP%:8888/printer/clear?name=Microsoft%20Print%20to%20PDF"
```

H. 重啟 Spooler 服務

```
curl -v -H "X-API-KEY: %API_KEY%" http://%SERVER_IP%:8888/service/restart-spooler
```

I. 觸發深度自癒流程

```
curl -v -H "X-API-KEY: %API_KEY%" http://%SERVER_IP%:8888/service/self-heal
```

J. 重啟 API 監控腳本

```
curl -v -H "X-API-KEY: %API_KEY%" http://%SERVER_IP%:8888/server/restart-script
```