

# 【Shell】【Tool】 批次更新密碼

如果有許多使用者需要批次重設密碼並強制其在下次登入時更新，可以使用一個簡單的 Shell 腳本來自動化這個過程。假設你有一個包含所有目標使用者名稱的文字檔，例如 `users.txt`，可以按照以下步驟操作：

## 1. 建立使用者清單：

在 `users.txt` 中列出所有需要重設密碼的使用者名稱，每行一個。例如：

```
user1
user2
user3
```

## 2. 編寫批次重設密碼的腳本：

建立一個 Shell 腳本，批次執行密碼重設並強制更新。例如，將以下內容儲存為 `reset_password.sh`：

```
#!/bin/bash

# 檢查 users.txt 是否存在
if [[ ! -f users.txt ]]; then
    echo "Error: users.txt not found!"
    exit 1
fi

# 循環讀取每一個使用者
while IFS= read -r username; do
    # 跳過空行
    if [[ -z "$username" ]]; then
        continue
    fi

    # 設定預設密碼或隨機密碼
    new_password="DefaultPassword123" # 或使用 `new_password=$(openssl rand -base64 12)` 生成隨機密碼
    echo "重設 $username 的密碼為 $new_password"

    # 重設密碼
    echo "$username:$new_password" | sudo chpasswd

    # 強制下次登入時更改密碼
    sudo chage -d 0 "$username"

    echo "$username 的密碼已重設並強制更新"
done < users.txt
```

## 3. 執行腳本：

為腳本增加執行權限，然後執行：

```
chmod +x reset_password.sh
sudo ./reset_password.sh
```

## 4. 檢查結果：

執行完成後，你可以再次使用 `chage -l username` 指令逐一檢查使用者的密碼到期設定，確認是否成功。

這樣便可批次重設多位使用者的密碼，並強制其在下次登入時更新密碼。

🕒 修訂版本 #2

★ 由 treeman 建立於 30 🕒 2024 13:59:47

✍ 由 treeman 更新於 10 🕒 2024 15:22:45