

IES 繁體，英文站每日進行自動備分

Number: Daniel

Date: 2019.07.19

● 目的：

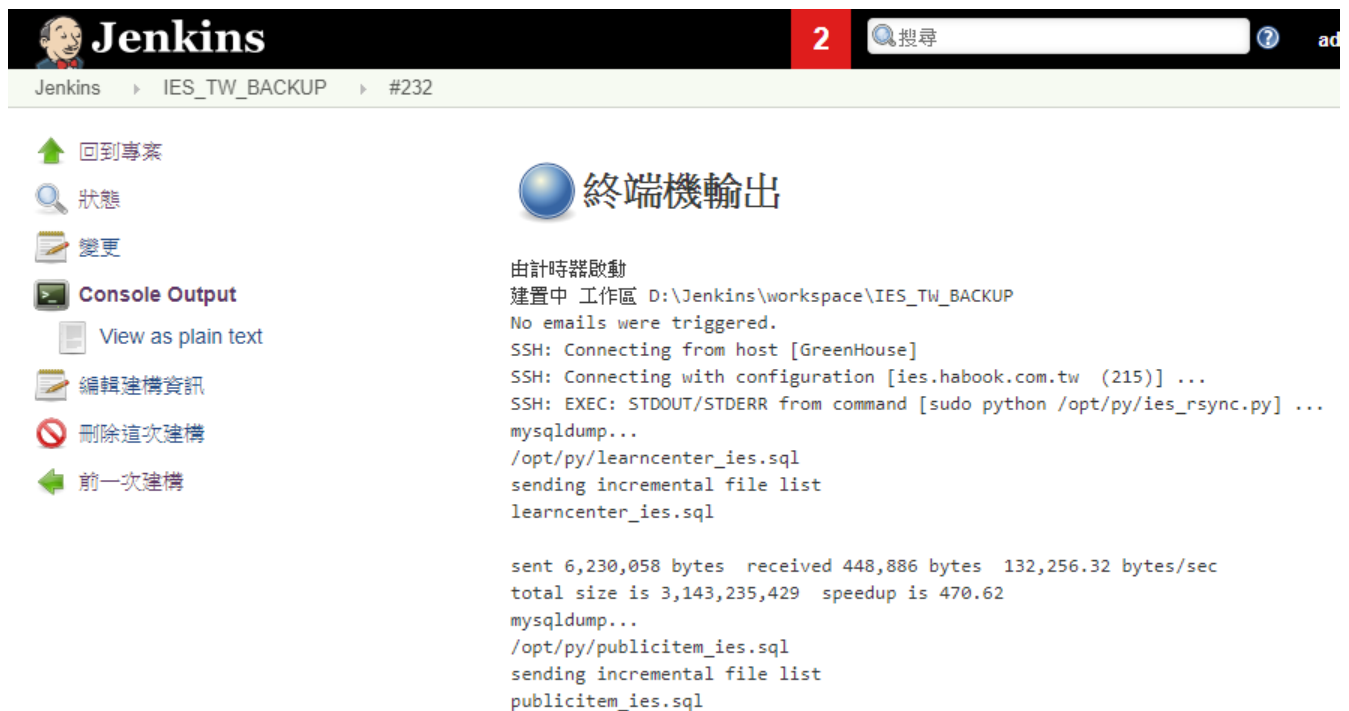
對線上營運網站，用程式進行每日的網站資料備分。

● 使用工具/技術

Jenkins ， python ， Synology NAS + rsync ， linux sh ， MySQL 。

● 監控畫面

監控任務: [IES_TW_BACKUP](#) . [IES_EN_BACKUP](#)



The screenshot displays the Jenkins web interface. At the top, the Jenkins logo and a search bar are visible. Below the header, the breadcrumb navigation shows 'Jenkins > IES_TW_BACKUP > #232'. On the left sidebar, there are several icons for navigating between different views: '回到專案' (Return to project), '狀態' (Status), '變更' (Change), 'Console Output' (selected), 'View as plain text', '編輯建構資訊' (Edit build information), '刪除這次建構' (Delete this build), and '前一次建構' (Previous build). The main area is titled '終端機輸出' (Terminal Output) and shows the following log entries:

```
由計時器啟動
建置中 工作區 D:\Jenkins\workspace\IES_TW_BACKUP
No emails were triggered.
SSH: Connecting from host [GreenHouse]
SSH: Connecting with configuration [ies.habook.com.tw (215)] ...
SSH: EXEC: STDOUT/STDERR from command [sudo python /opt/py/ies_rsync.py] ...
mysqldump...
/opt/py/learncenter_ies.sql
sending incremental file list
learncenter_ies.sql

sent 6,230,058 bytes  received 448,886 bytes  132,256.32 bytes/sec
total size is 3,143,235,429  speedup is 470.62
mysqldump...
/opt/py/publicitem_ies.sql
sending incremental file list
publicitem_ies.sql
```

NAS 的備分資料畫面如下

File Station

IES > TW

★

🔍 搜尋

上傳

建立資料夾

操作

工具

設定

☰

☱

▼ HABOOK-GROUP

▶ docker

▶ HABOOK

▶ home

▼ IES

▶ EN

▶ RD

▶ TW

▶ Photo

▶ RD

▼ 遠端資料夾

▶ photo

名稱	大小	檔案類型	修改日期
current		資料夾	2019-07-15 11:16:51
ies		資料夾	2019-07-18 11:46:51
shared		資料夾	2018-10-12 15:17:37
learncenter_ies.sql	2.93 GB	SQL 檔案	2019-07-19 01:15:15
publicitem_ies.sql	1.1 MB	SQL 檔案	2019-07-19 01:16:05

● Note

- 1.比較困難的地方，在於帳號權限的設定(程式呼叫，不用輸入密碼)和 DB 的匯出備分處理。
- 2.設定每日自動執行備分。
- 3.備分作業異常時，會主動發 email 通知。
- 4.可指定備分項目，區分為程式碼，使用者資料，影音資料及資料庫資料。