

# Simba Fs' Blog



## 其他有利資料

### 專案

- [simply.js](#)

這是我在做完幾個 Discord 機器人以及接觸到 expressjs 之後做出來的一個 Discord Bot Framework，他包含了簡便的命令定義和 echo。他可以幫助開發者快速建立新的機器人，為以後的專案建立基礎架構。

The screenshot shows the GitHub repository page for `simba-fs / simply.js-wiki`. The repository has 1 branch and 0 tags. The code tab is selected, showing a commit from `simba-fs` updating `README.md`. The repository has 34 commits in total. The README file contains a welcome message and instructions for reporting bugs. It also includes an NPM badge indicating 3 dependencies and version 1.3.4. The repository has 2 forks and 0 stars. The sidebar on the right provides links to the About page, releases, packages, and documentation.

**About**  
Document of simply.js  
[github.com/simba-fs/simple.js](https://github.com/simba-fs/simple.js)

**Releases**  
No releases published  
[Create a new release](#)

**Packages**  
No packages published  
[Publish your first package](#)

**Language**

wiki  
中文

**Code**

simple

simply.js

```
var simply = require('simply.js');
```

```
simple.echo('ping', 'pong');

simple.login('./your/token/');

login => login with token

echo => when receive req, response with res

cmd => add a command

set => set the config

client => origin client object client on djs

ready => ready

on => events register
```

© 2020 GitHub, Inc. [Terms](#) [Privacy](#) [Security](#) [Status](#) [Help](#) [Contact GitHub](#) [Pricing](#) [API](#) [Training](#) [Blog](#) [About](#)

- server tool

在管理伺服器的過程中，我發現 log 檔太長，不易閱讀與分析，所以寫了這一組 shell script，主要功能是分析伺服器的 log file，可以把來源 ip、請求時間排序並且以圖像化方式呈現。

```
root@ckcsc-server:~/server-tool/tool# cat /var/log/nginx/access.log | ./ip.sh -s | tail | ./bar.sh
27.52.165.105: #####
180.217.178.65: #####
37.120.217.104: #####
46.246.122.118: #####
180.218.53.60: #####
111.240.176.242: #####
123.195.160.251: #####
156.96.155.242: #####
63.143.42.252: #####
216.245.221.88: #####
```

- aurl

這個專案主要是透過 expressjs 和 mongoose 實現短網址，expressjs 架設網頁伺服器，mongoose 操作資料庫，模板引擎是 ejs。在最近我也把他打包成 docker image，在 [aurl-docker-compose](#) 提供 docker-compose.yml 可以快速在 docker 開啟主程式和 mongodb server。

AURL [Home](#) [View](#)

URL Shortener

  

為了避免資源的浪費，我們會紀錄你的 IP：1.200.217.194

[Follow @simba-fs](#) 23 [Star](#) 6

simba-fs © 2019-2020

Dark Mode

- slides

這個網站可以把存在 GitHub 上的 markdown 檔案轉成簡報，並提供多種主題替換，而且再次造訪的時候會預設上一次使用的主題。



如何使用	GITHUB PATH	給顆星星吧！
基本的 GitHub path 是 <code>https://github.com/username/repo</code> ，這樣的 path 會載入 <code>README.md</code> 當作來源你也可以指定檔案，只要把他放在 <code>repo</code> 裡面，像是 <code>https://github.com/username/repo/file_name</code> ，這樣的 path 必須指定檔名，否則會發生錯誤		
1. 到 首頁	例如你要開啟 <a href="#">這份簡報</a> 在輸入框輸入 <code>https://github.com/username/repo</code> 也可以 當然輸入 <code>https://github.com/username/repo/presentation</code> 也可以	FOLLOW ME
2. 在輸入框輸入 GitHub path		
3. 按下 "GO"		



- remind Daniel

這個專案實作了登入和註冊還有管理員系統，另外這次的資料庫選用的是 sqlite3，因為 sqlite3 基於檔案的特性，這個專案在搬移的時候只需要複製檔案就可以了，不需要另外再開一個資料庫伺服器。



L e t ' s   R e m i n d   D a n i e l

Welcome to Let's Remind Daniel

[不會用按我](#)

註解

注意不要在樓梯扭到腳、  
不要撞電線桿和樹、  
不要喝水嗆到、  
官解不要爛掉、  
不要騷擾已婚女老師、

不要挖坑給自己跳、  
不要把校長室當會議室、  
不要把大括號換行、  
分號不是分好、  
不要見到人就報、  
不要把生物報告當資訊報告、  
不要自曝自己的出糗事蹟、  
不要跟別人班導亂告狀、  
不要不小心害英文老師辭職、  
不要不排版(by生物老師)、  
不要忘記乙快是什麼、  
不要太早去學務處跟網路中心、  
不要害班上平均掉10分、  
不要隨便韙任吊。

## • cksh-post

這是一個 Discord bot，是透過 simply.js 製作。功能是每天兩次從學校校網抓網路中心的公告，因為每次學校要斷電的時候，公告到斷電時間差都很短，通常是一天。為了能提早安全的把伺服器關機，所以我寫了這個 bot 可以幫我們每天檢查新的公告。

# cksh-網中公告

cksh-post 機器人 2020/08/27  
New post!  
置頂重要109高一新生Gmail帳戶設定完成，請同學登入後修改密碼，並妥善保管密碼。  
<https://www2.cksh.tp.edu.tw/news/109%e9%ab%98%e4%b8%80%e6%96%b0%e7%94%9fgmail%e5%b8%b3%e6%88%b6%e8%a8%ad%e5%ae%9a%e5%ae%8c%e6%88%90%ef%bc%8c%e8%ab%8b%e5%90%8c%e5%ad%b8%e7%99%bb%e5%85%a5%e5%be%8c%e4%bf%ae%e6%94%b9%e5%af%86%e7%a2%bc/>

2020年8月27日

cksh-post 機器人 2020/08/27  
New post!  
置頂重要109高一新生Gmail帳戶設定完成，請同學登入後修改密碼，並妥善保管密碼。  
<https://www2.cksh.tp.edu.tw/news/109%e9%ab%98%e4%b8%80%e6%96%b0%e7%94%9fgmail%e5%b8%b3%e6%88%b6%e8%a8%ad%e5%ae%9a%e5%ae%8c%e6%88%90%ef%bc%8c%e8%ab%8b%e5%90%8c%e5%ad%b8%e7%99%bb%e5%85%a5%e5%be%8c%e4%bf%ae%e6%94%b9%e5%af%86%e7%a2%bc/>

臺北市立成功高級中學  
系統管理師  
109高一新生Gmail帳戶設定完成，請同學登入後修改密碼，並妥善保管密碼。

cksh-post 機器人 2020/09/05  
New post!  
置頂9/15網路中斷說明  
<https://www2.cksh.tp.edu.tw/news/9-15%e7%b6%b2%e8%b7%af%e4%b8%ad%e6%96%b7%e8%aa%aa%e6%98%8e/>

2020年9月5日

臺北市立成功高級中學  
系統管理師  
9/15網路中斷說明

+ | 傳訊息到 # cksh-網中公告

- yt-dl

我平常聽的音樂都是從 youtube 下載，但是下載下來的 mp3 檔名都很長，我得要每一個重新命名，所以我寫這個 shell script，會根據輸入的歌單批次從 youtube 下載成 mp3 並重新命名。他使用 youtube-dl 下載。

```
$ ./dl.sh < ./myPlaylist/playlist
/usr/local/bin/youtube-dl
/usr/bin/ffmpeg
Download AllFallsDown: https://youtu.be/6RLL0EzdxsM
Download TryEverything: https://youtu.be/nX5gd4GXcv0
Download FromNowOn: https://youtu.be/iW2FUY3N-n0
Download 將軍令: https://youtu.be/83I_5lq5MWI
```

- signup

在幾次實作登入的經驗中，我發現註冊時驗證 email 是最麻煩的一步驟。而這個套件可以用一行程式完成註冊的 API。這個套件提供一個 express middleware，包含註冊的 API，還可以透過寄發電子郵件驗證。範例：

```
1 app.use(signup(User));
2
3 // User 是 mongoose 的 model 物件
```

- pool

這個是一個 node package，是一個 Set 的擴充，會在指定時間後刪除加入的內容，可以應用在短時效性的 token，例如 signup 的電子郵件驗證的 token 管理。

## 研習課程、社群參與

- SITCON

學生計算機年會，以學生為本、由學生自發舉辦，長期投身學生資訊教育與推廣開源精神，希望引領更多學子踏入資訊的殿堂。在今年的年會中我最印象深刻的的是李弘毅教授的「機器學習的關鍵下一步」，希望明年能參加籌辦或是以講者的身份參加。



- Hour of Coding

這個活動最初是由美國 code.org 主辦，教小孩寫程式的活動，透過一天或是更短的時間激發孩子對於程式的興趣，後來發展成世界各地的組織在每年 11 到 12 月自發舉辦。我參加的這場是由 SITCON 主辦，地點在土城樂利國小。在活動中我擔任志工，負責教小朋友寫程式。他們用的程式語言是類似 Scratch 的圖形化程式語言，透過拖拉程式方塊達到特定目標，例如說點亮燈泡、到達指定地點等等。

## 社團活動

- 聯課

聯課活動是由成功電研、建中資訊、中山資研和景美電資合辦的活動，會安排各種方面的課程，有網頁伺服器、機器學習、量子運算等等。

HTML 課之後的合照

合照

## 我的授課照片

© 2020 ❤️ Simba Fs

由 Hexo & NexT.Gemini 強力驅動