

run_script

Net and Light

2023 - 2024

Résumé

Cette documentation décrit le fichier batch utilisé pour lancer des scripts Python et ouvrir une URL dans un navigateur web. Le fichier utilise des commandes simples pour temporiser l'exécution, exécuter des scripts Python et ouvrir une page web spécifique.

Table des matières

1	Introduction	2
2	Contenu du fichier Batch	2
2.1	Structure générale	2
2.2	Détail des commandes	2
2.2.1	Temporisation	2
2.2.2	Exécution de scripts Python	2
2.2.3	Ouverture d'une page web	3
3	Conclusion	3

1 Introduction

Cette documentation présente le fichier batch "run_script.bat" conçu pour effectuer les opérations suivantes :

- Temporiser l'exécution de 30 secondes.
- Exécuter deux scripts Python en passant tous les arguments reçus.
- Ouvrir une page web spécifique dans le navigateur par défaut.

2 Contenu du fichier Batch

2.1 Structure générale

Le fichier batch exécute les étapes suivantes :

- **Temporisation** : Utilise la commande `timeout` pour temporiser l'exécution pendant 30 secondes.
- **Exécution de scripts Python** : Utilise la commande `python` pour exécuter deux scripts Python en passant tous les arguments reçus par le fichier batch.
- **Ouverture d'une page web** : Utilise la commande `start` pour ouvrir une page web spécifique dans le navigateur par défaut.

2.2 Détail des commandes

Chaque commande du fichier batch est expliquée en détail ci-dessous.

```
1 @echo off
2
3 timeout /t 30
4
5 python RaspQuickLaunch.py %*
6
7 python WatchDogeSupercharged.py %*
8
9 start "" http://172.16.0.2:10000/
   app_dev_679be46fa230435f99b5f8f28716e48f#/chassis
```

Listing 1 – Contenu du fichier batch

2.2.1 Temporisation

La commande `timeout` met en pause l'exécution du script pendant 30 secondes. Cela peut être utile pour s'assurer que certaines conditions sont remplies avant de continuer.

```
1 timeout /t 30
```

2.2.2 Exécution de scripts Python

Les commandes `python` exécutent deux scripts Python, `RaspQuickLaunch.py` et `WatchDogeSupercharged.py`, en passant tous les arguments reçus par le fichier batch (%*).

```
1 python RaspQuickLaunch.py %*
2
3 python WatchDogeSupercharged.py %*
```

2.2.3 Ouverture d'une page web

La commande `start` ouvre l'URL spécifiée dans le navigateur par défaut. Dans ce cas, elle ouvre une page web située à

`http://172.16.0.2:10000/app_dev_679be46fa230435f99b5f8f28716e48f#/chassis.`

```
1 start "" http://172.16.0.2:10000/
   app_dev_679be46fa230435f99b5f8f28716e48f #/chassis
```

3 Conclusion

Ce fichier batch offre une méthode simple et efficace pour temporiser l'exécution, exécuter des scripts Python et ouvrir une page web spécifique. Les commandes utilisées sont basiques mais puissantes, permettant une automatisation facile de ces tâches.

Références

- [1] Batch Script Documentation, <https://docs.microsoft.com/en-us/windows-server/administration/windows-commands/windows-commands>.
- [2] Python Documentation, <https://docs.python.org/3/>.