Mise à jour : 19 mars 2023 / Par Steve

Utilisation de la programmation du nœud de fonction For Loops-Node-red

Les boucles vous permettent de répéter une action.

Il existe plusieurs boucles disponibles, elles sont destinées à faire du temps.

La boucle for est de loin la plus courante . Le format général est le suivant :

```
pour (début ; condition ; étape) {
// ... corps de la boucle ...
}
```

```
laissez compter = 5
pour (soit x=0;x<count;x++)
{
node.log("count=" + x);
}
```

Cela imprimera la valeur du compte de 0 à 4.

Très souvent nous aurons besoin d'envoyer des messages dans la boucle for pour ce faire nous utilisons la méthode node.send(msg)

```
laissez compter = 5
pour (soit x=0;x<count;x++)
{
msg.payload=x ;
node.send(msg);
}
```

Faire une boucle dans un tableau

```
let noms = [Steve;John.Jane,Jill];

pour (soit i=0;i<names.length;i++)
{
node.log("nom = "+noms[i];
}
```

et bienvenue sur mon site Web où vous pouvez apprendre à créer des systèmes à l'aide de Node-Red.
N'oubliez pas de vous inscrire à la newsletter et si vous vous sentez généreux, pourquoi ne pas m'offrir un café.

Achetez-moi un café

S'inscrire à la Newsletter

Nom*

```
const fruits = ['pommes', 'poires', '

pour (const fruit de fruits) {
    node.log(fruit);
}

// Résultat attendu : "pommes"
// Résultat attendu : "poires"
// Résultat attendu : "oranges"
```

Parcourir des objets en boucle

Il existe deux méthodes courantes.

Cela utilise d'abord la **propriété for dans** la syntaxe de l'objet, comme indiqué ci-dessous :

```
objet const = { a : 1, b : 2, c : 3 }

pour (propriété const dans l'objet) {
    node.log(propriété + ":"+ objet[p
}

// Production attendue:
// "a : 1"
// "b : 2"
// "c : 3"
```

Messages récents

- Utilisation des modules Nodejs dans Node-Red
- Utiliser Node-Red avec Influxdb
- Node-Red SQLite - Utilisation d'une instruction préparée
- Filtrage des sujets MQTT (commandes et réponses) dans Node-Red
- Utilisation de sous-flux et de groupes dans Node-Red

Catégories

- administrateur
- Tableaux de bord
- exemples
- Les flux

ableau de clés.

```
let data={"voltage":100,courant:2};
let key=Object.keys(data); // renvoie
pour (soit i=0;i<keys.length;i++)
 {
laissez clé=clés[i];
node.log("key = "+ key + " et value=
 }
```

Continuer et interrompre

L'instruction continue est utilisée pour avancer la boucle d'un élément et l'instruction break est utilisée pour quitter la boucle.

Utiliser continuer.

```
const fruits = ['pommes', 'poires', '

pour (const fruit de fruits) {
    si (fruit=="poires")
        continuer;
    autre
     node.log(fruit);
}

// Résultat attendu : "pommes"
// Résultat attendu : "oranges"
```

programmation
- Projets

Mes chaînes Youtube

- noeud-rouge
- Courtiers MQTT
- mqtt et python
- l'Internet

```
pour (const fruit de fruits) {
    si (fruit=="poires")
        casser;
    autre
     node.log(fruit);
}

// Résultat attendu : "pommes"
```

Plusieurs variables

Vous pouvez initialiser et incrémenter plusieurs variables comme indiqué ci-dessous. Mais il ne peut y avoir qu'une seule condition.

```
pour (soit x = 0, y = 0; x < 2; x++,
 {
  node.log("variable x : " + x);
  node.log("variable y : " + y);

}

// Résultat attendu : 0,1
```

L'opérateur Pas ou Incrément

Revenons à notre boucle for générale :

'étape la plus courante consiste à incrémenter de 1 t nous avons donc la syntaxe x++.

Cependant, nous pourrions augmenter de n'importe quel nombre et également diminuer.

donc x– décrémenterait le décompte et x=x+5 incrémenterait le décompte de 5.

Questions et réponses

1. Étant donné le code :

```
pour (soit x = 0; x < 21; x=x+5)
 {
  node.log("variable x : " + x);

}
```

Quel est le résultat attendu

2. Étant donné le code :

```
pour (soit x = 0; x < 20; x=x+5)
 {
  node.log("variable x : " + x);

}
```

```
const fruits = ['pommes', 'poires', '
pour (const fruit de fruits)
{
    si (fruit == "oranges")
     continuer;
     autre
     node.log(fruit);
     }
renvoyer un message ;
```

quel est le résultat attendu?

Réponses

1.0,5,10,15,20

2.0,5,10,15

3.pommes, poires

Tutoriels et ressources connexes :

Nœud de fonction nœud-rouge

Cliquez pour noter cet article !

[Total : 1 Moyenne : 5]

LA PROGRAMMATION

Laisser une réponse

Votre adresse email ne sera pas publiée. Les champs

Nom *

E-mail *

Site web

☐ Enregistrez mon nom, mon adresse e-mail et mon site Web dans ce navigateur pour la prochaine fois que je commenterai.

Poster un commentaire

N'oubliez pas de vous abonner pour recevoir les derniers articles directement dans votre boîte de réception.

'