



1. Hooks

WordPress uses hooks to allow developers to modify the default behavior of the system.

- Action**: Used to execute a function at a specific point in the WordPress lifecycle.
- Filter**: Used to modify the data before it is used or displayed.

2. Action

Actions are used to execute a function at a specific point in the WordPress lifecycle.

Example:

- add_action()**: Used to add a new action to the WordPress lifecycle.

```
function my_custom_function() {  
    // Custom code  
    echo "This is my custom function!";  
}  
add_action('wp_footer', 'my_custom_function');
```
- remove_action()**: Used to remove an existing action from the WordPress lifecycle.

```
remove_action('wp_footer', 'my_custom_function');
```

Example:

- init**: Used to initialize the WordPress environment.

```
add_action('init', 'my_init_function');  
function my_init_function() {  
    // Custom code  
}
```
- wp_enqueue_scripts**: Used to enqueue scripts and styles.

```
add_action('wp_enqueue_scripts', 'my_enqueue_scripts');

function my_enqueue_scripts() {
    wp_enqueue_style('my-style', get_stylesheet_uri());
    wp_enqueue_script('my-script', get_template_directory_uri() . '/js/my-script.js', array(), false, true);
}
```

- **save_post**: 文章保存時に実行されるフック。

```
add_action('save_post', 'my_save_post_function');

function my_save_post_function($post_id) {
    // 保存時に実行される処理
}
```

3. フィルター(Filter)

WordPressでは、デフォルトの動作をカスタマイズするために、フィルター(Filter)という仕組みが提供されています。

基本的な使い方

1. フィルターを追加

- **add_filter()**: 特定のフィルターにカスタム関数を追加する。

```
function my_custom_title($title) {
    return 'Prefix - ' . $title;
}

add_filter('the_title', 'my_custom_title');
```

2. フィルターを削除

- **remove_filter()**: 特定のフィルターからカスタム関数を削除する。

```
remove_filter('the_title', 'my_custom_title');
```

具体的な例

- **the_content**: 表示されるコンテンツの文字列をカスタマイズする。

```
add_filter('the_content', 'my_custom_content');

function my_custom_content($content) {
    return $content . '<p>Custom content added at the end.</p>';
}
```

- **the_title**: 表示されるタイトルの文字列をカスタマイズする。

```
add_filter('the_title', 'my_custom_title');

function my_custom_title($title) {
    return 'Prefix - ' . $title;
}
```

- **wp_nav_menu_items**: 這個 filter 用於修改 wp_nav_menu() 輸出的 HTML 內容。

```
add_filter('wp_nav_menu_items', 'my_custom_menu_items', 10, 2);

function my_custom_menu_items($items, $args) {
    return $items . '<li><a href="#">Custom Link</a></li>';
}
```



WordPress 提供了許多 hooks 讓我們可以修改 WordPress 的行為。這些 hooks 分為兩大類：actions 和 filters。actions 用於在特定事件發生時執行代碼，而 filters 用於修改 WordPress 的數據或輸出。常用的 hooks 包括 add_action(), add_filter(), remove_action(), 和 remove_filter()。

Q1: 如何添加一個新的 action hook？

Q2: 如何添加一個新的 filter hook？

Q3: 如何移除一個 action hook？

You wanna more detailed information?

Revision #2

Created 3 August 2024 00:28:35 by [User]

Updated 3 August 2024 00:30:02 by [User]