

WORDPRESS 快速参考

主题、钩子、查询、REST API、自定义文章类型

主题基础

必要文件

- style.css** 主题元数据头部 + 样式
- index.php** 兜底模板 (必需)
- functions.php** 主题初始化、钩子、脚本引入
- screenshot.png** 主题预览图 (1200x900)

style.css 头部

```
/*
Theme Name: My Theme
Theme URI: https://example.com
Version: 1.0
Requires at least: 6.0
*/
```

functions.php 初始化

```
add_action('after_setup_theme', function() {
    add_theme_support('title-tag');
    add_theme_support('post-thumbnails');
    add_theme_support('html5', ['search-form', 'gallery']);
    register_nav_menus(['primary' => 'Main Nav']);
});
```

页面层级

页面模板

- front-page.php** 静态首页
- home.php** 文章索引页
- single.php** 单篇文章
- page.php** 单个页面
- archive.php** 文章归档 (日期、分类)
- category.php** 分类归档
- search.php** 搜索结果
- 404.php** 页面未找到
- index.php** 终极兜底模板

模板部件

```
get_header(); // header.php
get_footer(); // footer.php
get_sidebar(); // sidebar.php
get_template_part('parts/card'); // parts/card.php
get_template_part('parts/card', 'featured');
```

单篇文章查找顺序

- single-{post_type}-{slug}.php
- single-{post_type}.php
- single.php
- singular.php
- index.php

The Loop

标准循环

```
<?php if (have_posts()) : while (have_posts()) : the_post(); ?>
<h2><?php the_title(); ?></h2>
<?php the_content(); ?>
<?php endwhile; endif; ?>
```

模板标签

- the_title()** 输出文章标题
- the_content()** 输出文章内容
- the_excerpt()** 输出文章摘要
- the_permalink()** 输出文章 URL
- the_post_thumbnail()** 输出特色图片
- the_date()** 输出发布日期
- the_author()** 输出作者名
- the_category()** 输出分类链接

Getter (返回值, 不直接输出)

```
$title = get_the_title();
$url = get_permalink();
$id = get_the_ID();
$thumb = get_the_post_thumbnail_url(null, 'medium');
```

自定义文章类型

注册 CPT

```
add_action('init', function() {
    register_post_type('product', [
        'labels' => ['name' => 'Products', 'singular_name' => 'Product'],
        'public' => true,
        'has_archive' => true,
        'supports' => ['title', 'editor', 'thumbnail'],
    ]);
});
```

自定义分类法

```
register_taxonomy('brand', 'product', [
    'labels' => ['name' => 'Brands'],
    'hierarchical' => true,
    'rewrite' => ['slug' => 'brand'],
]);
```

supports 选项

- title** 文章标题字段
- editor** 内容编辑器
- thumbnail** 特色图片
- excerpt** 摘要字段
- custom-fields** 自定义字段 meta box
- page-attributes** 菜单顺序、父级
- revisions** 版本历史

钩子与过滤器

Action (执行操作)

```
// Register a hook
add_action('wp_head', 'my_analytics', 20);
function my_analytics() {
    echo '<script>/* tracking */</script>';
}
```

Filter (修改数据)

```
// Modify the excerpt length
add_filter('excerpt_length', fn() => 30);
// Append text to every post
add_filter('the_content', function($c) {
    return is_single() ? $c . '<p>Thanks for reading!</p>' : $c;
});
```

常用钩子

- init** 入队 CSS/JS
- wp_enqueue_scripts** WP 初始化完成; 在此注册 CPT
- wp_head** 在 <head> 中输出内容
- wp_footer** 在 </body> 前输出内容
- save_post** 文章保存后触发
- pre_get_posts** 在执行前修改主查询
- the_content** 过滤文章内容输出
- the_title** 过滤文章标题输出

WP Query

自定义查询

```
$q = new WP_Query([
    'post_type' => 'product',
    'posts_per_page' => 10,
    'order' => 'date',
    'order' => 'DESC',
]);
while ($q->have_posts()) : $q->the_post();
    the_title('<h3>', '</h3>');
endwhile; wp_reset_postdata();
```

常用参数

- post_type** post、page 或自定义类型
- posts_per_page** 结果数量 (-1 返回全部)
- category_name** 按分类 slug 过滤
- tag** 按标签 slug 过滤
- s** 搜索关键词
- meta_key / meta_value** 按自定义字段过滤
- tax_query** 高级分类法过滤
- date_query** 按日期范围过滤

修改主查询

```
add_action('pre_get_posts', function($q) {
    if (!is_admin() && $q->is_main_query() && is_home()) {
        $q->set('posts_per_page', 5);
    }
});
```

REST API

内置端点

- /wp-json/wp/v2/posts** 列出/创建文章
- /wp-json/wp/v2/posts/{id}** 获取/更新/删除文章
- /wp-json/wp/v2/pages** 页面端点
- /wp-json/wp/v2/categories** 分类端点
- /wp-json/wp/v2/media** 媒体库
- /wp-json/wp/v2/users** 用户端点

自定义端点

```
add_action('rest_api_init', function() {
    register_rest_route('myplugin/v1', '/items', [
        'methods' => 'GET',
        'callback' => fn($req) => new WP_REST_Response(
            get_posts(['post_type' => 'item', 'numberposts' => 20])
        ),
        'permission_callback' => '__return_true',
    ]);
});
```

从 JavaScript 调用

```
const res = await fetch('/wp-json/wp/v2/posts?per_page=5');
const posts = await res.json();
posts.forEach(p => console.log(p.title.rendered));
```

函数

文章函数

- get_posts(\$args)** 获取文章数组
- wp_insert_post(\$arr)** 创建或更新文章
- wp_delete_post(\$id)** 将文章移入回收站或永久删除
- get_post_meta(\$id, \$key)** 获取自定义字段值
- update_post_meta(\$id, \$k, \$v)** 设置自定义字段值

用户与权限

- wp_get_current_user()** 当前登录用户
- is_user_logged_in()** 检查登录状态
- current_user_can(\$cap)** 检查用户能力
- wp_create_nonce(\$action)** 生成安全 nonce
- wp_verify_nonce(\$nonce, \$a)** 验证 nonce

工具函数

- esc_html(\$str)** 转义 HTML 上下文
- esc_attr(\$str)** 转义属性上下文
- esc_url(\$url)** 清理 URL
- wp_kses_post(\$html)** 仅允许安全的文章 HTML
- sanitize_text_field(\$s)** 去除标签与多余空白
- absint(\$val)** 取绝对整数值

入队

入队样式与脚本

```
add_action('wp_enqueue_scripts', function() {
    wp_enqueue_style('theme-style', get_stylesheet_uri(), [], '1.0');
    wp_enqueue_script('theme-js', get_theme_file_uri('/js/app.js'),
        ['jquery', '1.0'], true);
});
```

入队函数

- wp_enqueue_style(\$h, \$src)** 注册并入队 CSS

- wp_enqueue_script(\$h, \$src)** 注册并入队 JS
- wp_localize_script(\$h, \$n, \$d)** 将 PHP 数据传递给 JS
- wp_dequeue_style(\$handle)** 移除已入队的样式
- wp_dequeue_script(\$handle)** 移除已入队的脚本

向 JavaScript 传递数据

```
wp_enqueue_script('my-app', get_theme_file_uri('/js/app.js'));
wp_localize_script('my-app', 'myData', {
    'ajaxUrl' => admin_url('admin-ajax.php'),
    'nonce' => wp_create_nonce('my_action'),
});
// JS: console.log(myData.ajaxUrl)
```

常用模式

自定义页面模板

```
<?php
/* Template Name: Full Width */
get_header(); ?>
<main class="full-width">
    <?php the_content(); ?>
</main>
<?php get_footer(); ?>
```

AJAX 处理器

```
add_action('wp_ajax_my_action', 'handle_my_action');
add_action('wp_ajax_nopriv_my_action', 'handle_my_action');
function handle_my_action() {
    check_ajax_referer('my_action', 'nonce');
    wp_send_json_success(['msg' => 'OK']);
}
```

Shortcode

```
add_shortcode('greeting', function($atts) {
    $a = shortcode_atts(['name' => 'World'], $atts);
    return '<p>Hello, ' . esc_html($a['name']) . '!</p>';
});
// Usage: [greeting name="Zhi"]
```