Cron

目录

什么是 WP-Cron

为什么使用 WP-Cron

什么是 WP-Cron
WP-Cron 是 WordPress 处理基于时间的任务调度的方式。 WordPress
核心的多个功能，例如检查更新和发布定时文章，都使用了 WP-Cron。名称中的 "Cron" 部分来源于 UNIX 系统中可用的基于时间的任务调度系统 cron。

WP-Cron
的工作原理是：在每次页面加载时，检查预定的任务列表，以确定需要运行哪些任务。任何计划运行的任务都
会在该页面加载期间被调用。

[info]WP-Cron 不像系统 cron 那样持续运行；它仅在页面加载时触发。 [/info]

如果你计划在下午 2:00 运行一个任务，但直到下午 5:00 才有页面加载，则可能会出现调度错误。

为什么使用 WP-Cron
WordPress
核心和许多插件需要一个调度系统来执行基于时间的任务。然而，许多托管服务是共享的，不提供对
系统调度器的访问。
使用 WordPress API 来设置定时任务，比脱离 WordPress 去使用系统调度器更简单。
对于系统调度器，如果时间已过而任务未运行，它将不会重新尝试。而对于 WP-Cron
，所有预定的任务都会被放入队列，并在下一次有机会时（即下一次页面加载时）运行。因此，虽然
你无法 100% 确定任务 何时 运行，但你可以 100% 确定它 最终 会运行。

版本号 #2
由 壳壳虫 创建于 2026-03-27 01:08:39 UTC
由 壳壳虫 更新于 2026-03-27 01:08:39 UTC