

计划任务

了解如何在 MkSaaS 中设置和使用 Cron Jobs

MkSaaS 支持集成 **Cron Jobs**（一个免费的开源 cron 作业调度程序）用于计划任务，允许您自动执行网站的任务，例如向用户分配信用。

⚠️ 如果您启用积分系统，则必须设置 cron 作业来向用户分配积分并处理积分到期。

🔔

致谢
了解有关积分的更多信息

设置

- 在 **Cron Job** 中创建一个新帐户。
- 转到 **Cron Job Dashboard > Cronjobs**，单击 **CREATE CRONJOB**。
- 在 **Cron Job Common** 部分设置 **Title** 和 **URL**，并设置 **Execution schedule** 为每天运行，时间任意，例如 **00:00**。URL 格式为 **https://{your-domain}/api/distribute-credits**。

Create cronjob

COMMON

ADVANCED

Title

mkaas-demo-distribute-credits

URL

https://demo.mkaas.com/api/distribute-credits

Enable job

Save responses in job history

Execution schedule

Every 15 minute(s)

Every day at 0 : 00

Every 1 of the month at 0 : 00

Every year on 1 January at 0 : 00

Custom

Next executions

Monday, August 11, 2025 12:00 AM

Tuesday, August 12, 2025 12:00 AM

Wednesday, August 13, 2025 12:00 AM

Thursday, August 14, 2025 12:00 AM

Friday, August 15, 2025 12:00 AM

Crontab expression

0 0 * * *

Schedule expires

Notify me when...

execution of the cronjob fails

execution of the cronjob succeeds after it failed before

the cronjob will be disabled because of too many failures

TEST RUN

CREATE

- 在 **Cron Job Advance** 部分设置 **Username** 和 **Password**，并将 **Timeout** 设置为 **30** 秒。

⚠️ 该用户名和密码并非 CronJob 网站的账号密码，而是 cron job 访问网站 API 的基本认证凭证，请妥善保管。

Create cronjob

COMMON

ADVANCED

Requires HTTP authentication

Username

mkaas-demo

Password

Headers

No custom headers defined

+ ADD

Advanced

Time zone

Asia/Shanghai

Request method

GET

Request body

Timeout

30

seconds

Treat redirects with HTTP 3xx status code as success

- 创建 cron 作业后，在 **.env** 文件中设置 **Username** 和 **Password**。

目录

设置

Cron Job 系统结构

用法

参考

后续步骤

> .env

CRON_JOBS_USERNAME=your_username
CRON_JOBS_PASSWORD=your_password

⚠️ 如果您正在设置环境，现在可以返回[环境设置指南](#)并继续。本指南的其余部分可以稍后阅读。

<>

环境设置

设置环境变量

Cron Job 系统结构

源码

应用程序

api

分配信用

路线.ts

文件 `src/app/api/distribute-credits/route.ts` 是用于向用户分配信用的 cron 作业 API 路由。

用法

目前只有一个 cron 作业，用于向用户分发积分并处理积分到期。它应该每天运行，因此您应该在创建 cron 作业时设置正确的 `Execution schedule`。

当 cron 作业被触发时，它将向 `/api/distribute-credits` 路由发出请求，使用 `Username` 和 `Password` 作为基本身份验证凭据，向用户分配信用，并处理信用到期。

您可以通过点击 cron 作业页面中的 `TEST RUN` 按钮来测试 cron 作业，并在下图中的 `Response` 选项卡中检查响应。您还可以查看 cron 作业的执行历史记录。

Perform test run: distribute-credits-daily

TEST RUN STATUS

✓ 200 OK

DURATION

6.87 s

PEER

216.150.1.193:443

TIMING

800 ms1.6 s2.4 s3.2 s4 s4.8 s5.6 s6.87 s

DNSConnectSSLSendWaitReceive

DETAILS

RESPONSE

RAW RESPONSE

RAW REQUEST

Content-Type: application/json
Date: Sun, 10 Aug 2025 13:56:39 GMT
Server: Vercel
Strict-Transport-Security: max-age=63072000
Vary: RSC, Next-Router-State-Tree, Next-Router-Prefetch, Next-Router-Segment-Prefetch
X-Matched-Path: /api/distribute-credits
X-Vercel-Cache: BYPASS
X-Vercel-Id: f7ral::ladl::vdm27-1754834192294-7494213fc71e
Transfer-Encoding: chunked

{
 "message": "distribute credits success, processed: 321, errors: 0",
 "processedCount": 321,
 "errorCount": 0
}

CLOSE

参考

- [Cron Job 官方网站](#)

后续步骤

现在您已经启用了 cron 作业，您可能想要探索这些相关的集成：

支付

配置支付服务

验证

配置用户身份验证

分析

配置分析

贮存

配置存储

< 致谢

人工智能 >

