

\$ Cronbell: Giám Sát Cron Job



Cron chết âm thầm? Dead Man's Switch báo ngay.

1 Cơ chế Heartbeat

Dead Man's Switch

Không chạy = không log = chuông reo.

HTTP Ping Endpoint

Job chạy xong thì ping về Cronbell.

```
curl -fsS <url>
```

Gắn 1 dòng cuối lệnh, không sửa app.

2 Tích hợp Crontab

```
<cmd> && curl -fsS <url>
```

Chỉ ping khi lệnh chạy thành công.

```
curl -fsS <url>/start
```

Báo bắt đầu chạy để đo thời lượng.

```
curl -fsS <url>/fail
```

Báo khẩn cấp khi script bắt được lỗi.

3 Bắt Exit Code & Log

```
curl -fsS <url>/$?
```

Gửi thẳng exit code của lệnh trước.

```
curl --data-binary @log
```

Đính kèm 10KB log lỗi về dashboard.

Grace Period: 15m

Cho phép trễ tối đa trước khi alert.

4 Kênh nhận cảnh báo

Telegram & Slack

Gửi tin tức thời tới kênh trực On-call.

Discord & ntfy

Thông báo đẩy tới app điện thoại.

Webhook / Email

Bắn sang PagerDuty hoặc OpsGenie.

5 Self-Host 1 Container

```
docker run -d -p 8080:8080
```

Chạy trên VPS hoặc cụm nội bộ.

```
-v cronbell-data:/data
```

Lưu trữ SQLite hoặc PostgreSQL.

ghcr.io/steelreed/cronbell

Image Docker chính thức siêu nhẹ.

6 Tính năng nâng cao

Timezone & Cron Spec

Chuẩn cron biểu thức và múi giờ.

Uptime Timeline 30 ngày

Thanh trạng thái xanh/đỏ trực quan.

Spring Boot Starter

Tự gắn @Scheduled, không sửa code.

Quy trình giám sát của Cronbell

1. Lịch hẹn giờ & timeout

2. Start báo bắt đầu chạy

3. Chạy thực thi tác vụ

4. Ping báo đã xong việc

5. Missed quá giờ không ping

6. Alert hú còi On-call

<url> = <https://cronbell.../ping/<uuid>> · github.com/steelreed/cronbell

Vibe DevOps · Build · Run · Fix