

LA APLICACIÓN DE LOS DOCE FACTORES

XI Registros

Tratar los registros como secuencias de eventos

Los registros proporcionan visibilidad del comportamiento de una aplicación en ejecución. En entornos basados en servidor, se escriben comúnmente en un archivo en el disco (un "archivo de registro"); pero este es solo un formato de salida.

Los registros son la [secuencia](#) de eventos agregados ordenados por tiempo recopilados de las secuencias de salida de todos los procesos en ejecución y servicios de respaldo. Los registros en su forma sin formato suelen tener un formato de texto con un evento por línea (aunque los retrocesos de las excepciones pueden abarcar varias líneas). Los registros no tienen un principio ni un final fijos, pero fluyen continuamente mientras la aplicación esté funcionando.

Una aplicación de doce factores nunca se preocupa por el enrutamiento o el almacenamiento de su flujo de salida. No debe intentar escribir o administrar archivos de registro. En cambio, cada proceso en ejecución escribe su flujo de eventos, sin búfer, en `stdout`. Durante el desarrollo local, el desarrollador verá esta transmisión en primer plano de su terminal para observar el comportamiento de la aplicación.

En las implementaciones de montaje o producción, el flujo de cada proceso será capturado por el entorno de ejecución, recopilado junto con todos los demás flujos de la aplicación y enrutado a uno o más destinos finales para su visualización y archivo a largo plazo. La aplicación no puede ver ni configurar estos destinos de archivo y, en cambio, el entorno de ejecución los gestiona por completo. Los enrutadores de registro de código abierto (como [Logplex](#) y [Fluentd](#)) están disponibles para este propósito.

El flujo de eventos para una aplicación se puede enrutar a un archivo o ver a través de la cola en tiempo real en un terminal. Lo más significativo es que la transmisión se puede enviar a un sistema de indexación y análisis de registros como [Splunk](#), o un sistema de almacenamiento de datos de propósito general como [Hadoop / Hive](#). Estos sistemas permiten una gran potencia y flexibilidad para introspectar el comportamiento de una aplicación a lo largo del tiempo, incluyendo:

- Encontrar eventos específicos en el pasado.
- Gráficos de tendencias a gran escala (como solicitudes por minuto).
- Alerta activa de acuerdo con heurísticas definidas por el usuario (como una alerta cuando la cantidad de errores por minuto excede un cierto umbral).

[한국어 \(ko\)](#) | [简体中文 \(zh_cn\)](#) | [Français \(fr\)](#) | [ภาษาไทย \(th\)](#) | [Italiano \(it\)](#) | [Español \(es\)](#) | [Polski \(pl\)](#) | [Português brasileiro \(pt_br\)](#) | [Ελληνικά \(el\)](#) | [日本語 \(ja\)](#) | [Slovensky \(sk\)](#) | [Українська \(reino unido\)](#) | [Turco \(tr\)](#) | Inglés (en) | [Deutsch \(de\)](#) | [Русский \(ru\)](#)

«Anterior
Próximo»

[한국어 \(ko\)](#) | [简体中文 \(zh_cn\)](#) | [Français \(fr\)](#) | [ภาษาไทย \(th\)](#) | [Italiano \(it\)](#) | [Español \(es\)](#) | [Polski \(pl\)](#) | [Português brasileiro \(pt_br\)](#) | [Ελληνικά \(el\)](#) | [日本語 \(ja\)](#) | [Slovensky \(sk\)](#) | [Українська \(reino unido\)](#) | [Turco \(tr\)](#) | Inglés (en) | [Deutsch \(de\)](#) | [Русский \(ru\)](#)

Escrito por Adam Wiggins

Última actualización 2017

[Código fuente](#)

[Descargar ePub Book](#)

[Política de privacidad](#)