

データ収集ツール Fluentdの最新動向

福田大司郎
株式会社クリアコード

JaSST'23 2nd Tokai LT
2023-12-15

About

me

Fluentd

メンテナー

株式会社クリアコードの

ソフトウェアエンジニア

株式会社クリアコード



自由ソフトウェアとビジネスを両立！

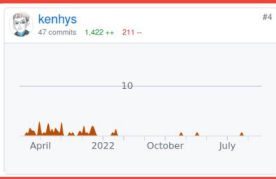
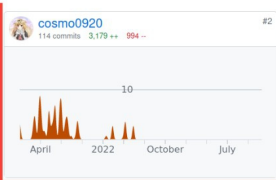


- Pulse
- Contributors**
- Community
- Community Standards
- Traffic
- Commits
- Code frequency
- Dependency graph
- Network
- Forks

Jan 1, 2021 – Nov 30, 2023

Contributions: Commits ▾

Contributions to master, excluding merge commits



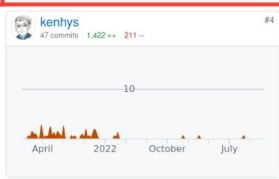
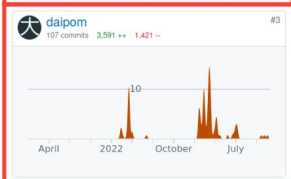
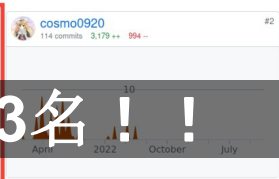


- Pulse
- Contributors
- Community
- Community Standards
- Traffic
- Commits
- Code frequency
- Discussions
- Network
- Forks

Jan 1, 2021 – Nov 30, 2023

Contributions: Commits

Contributions to master, excluding merge commits



Fluentdメンテナー3名!!!

2021年から

コミュニティの

中心となって開発に参加

Fluentdとは？

“

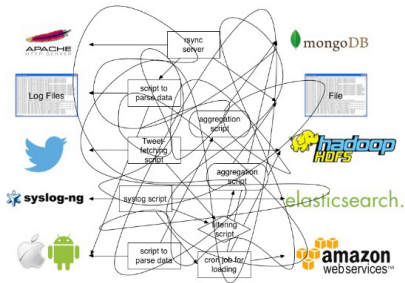
Fluentd is an open source data collector that unifies data collection and consumption.

”

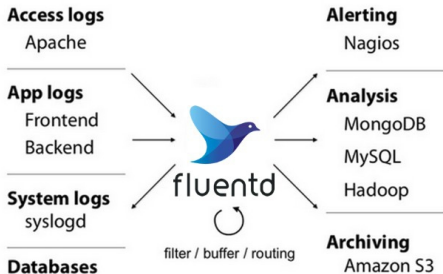


Fluentdの役割

Without Fluentd



With Fluentd



Fluentd

の特徴

自由ソフトウェア
(オープンソース)

1000以上の
プラグイン

自分でプラグイン
を作れる(Ruby)

スケール

する

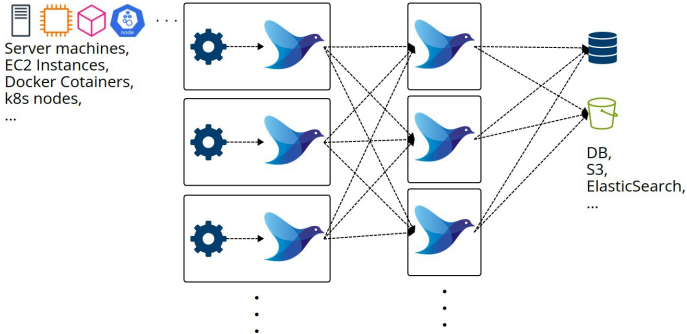
スケーラビリティ

Fluentd as Forwarder

(Collecting, Filtering, ...)

Fluentd as Aggregator

(Filtering, Formatting for output)



大規模

運用可

クラウドネイ
ティブと相性◎

Fluentd

のパッケージ



td-agent

簡単に

インストール

歴史

Year	Package	Fluentd
2011	td-agent v1	v0.9
2014	td-agent v2	v0.10
2017	td-agent v3	v0.14
2020	td-agent v4	v1.11
2023	fluent- package v5	v1.16

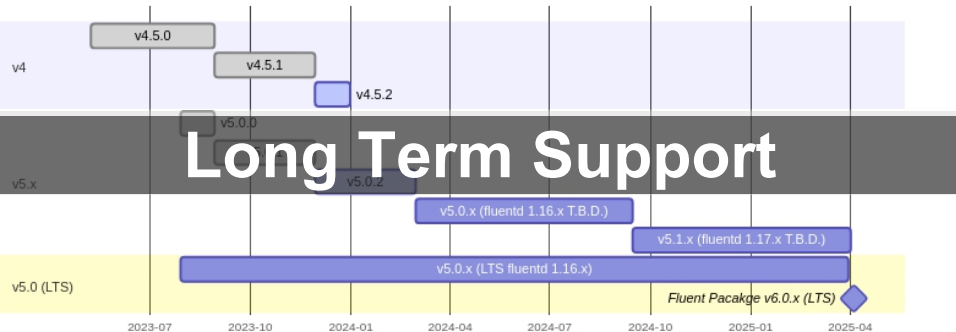


Fluent Package

td-agent

の後継

Scheduled Support lifecycle for Fluent Package



最低2年間

バグFIX

セキュリティ

FIX

アップデートし

やすい！

長期の
安定運用に
おすすめ

**td-agentから
アップグレード可
能！**

最新の
変更点

in_tailプラグインの バグ修正

収集が止まる

深刻なバグ

**11/29にリリースした
Fluent Package
v5.0.2で修正**

組み込みRuby

2.7 => 3.2

**Fluentdを使って
データを効率的に
管理しよう！**