

DIGIBEAT

Social Media Analytics Dashboard

User Guide v1.0 (CN)



Digibeat 项目文档

1. 项目概览 (Project Overview)

Digibeat 是一个专为 TikTok 和 Instagram 账号设计的社交媒体分析看板 (Dashboard)，用于追踪和可视化每日关键指标 (浏览量、点赞、评论、分享)。它通过每日快照 (Daily Snapshot) 和真实增量计算 (True Daily Gains) 解决了平台原生数据缺乏 “历史细粒度” 的问题。

2. 核心功能 (Key Features)

2.1 每日快照与真实增量 (Daily Snapshots & True Gains)

- 痛点:** 平台通常只显示 “累计总数”，无法看到昨日具体的增长。
- 解决方案:** 我们每日抓取数据，并使用 今日 - 昨日 的逻辑计算每条视频的精确增量。
- 价值:** 精准追踪每日表现，排除 “历史遗留数据”的干扰。

2.2 数据看板可视化 (Dashboard Visualization)

- 趋势图 (Timeline Charts):** 查看每日浏览量随时间的变化趋势。



- 多维对比 (Small Multiples):** 并排比较多个账号 (如 joyfulsydney vs ave.lightmoments) 的表现。

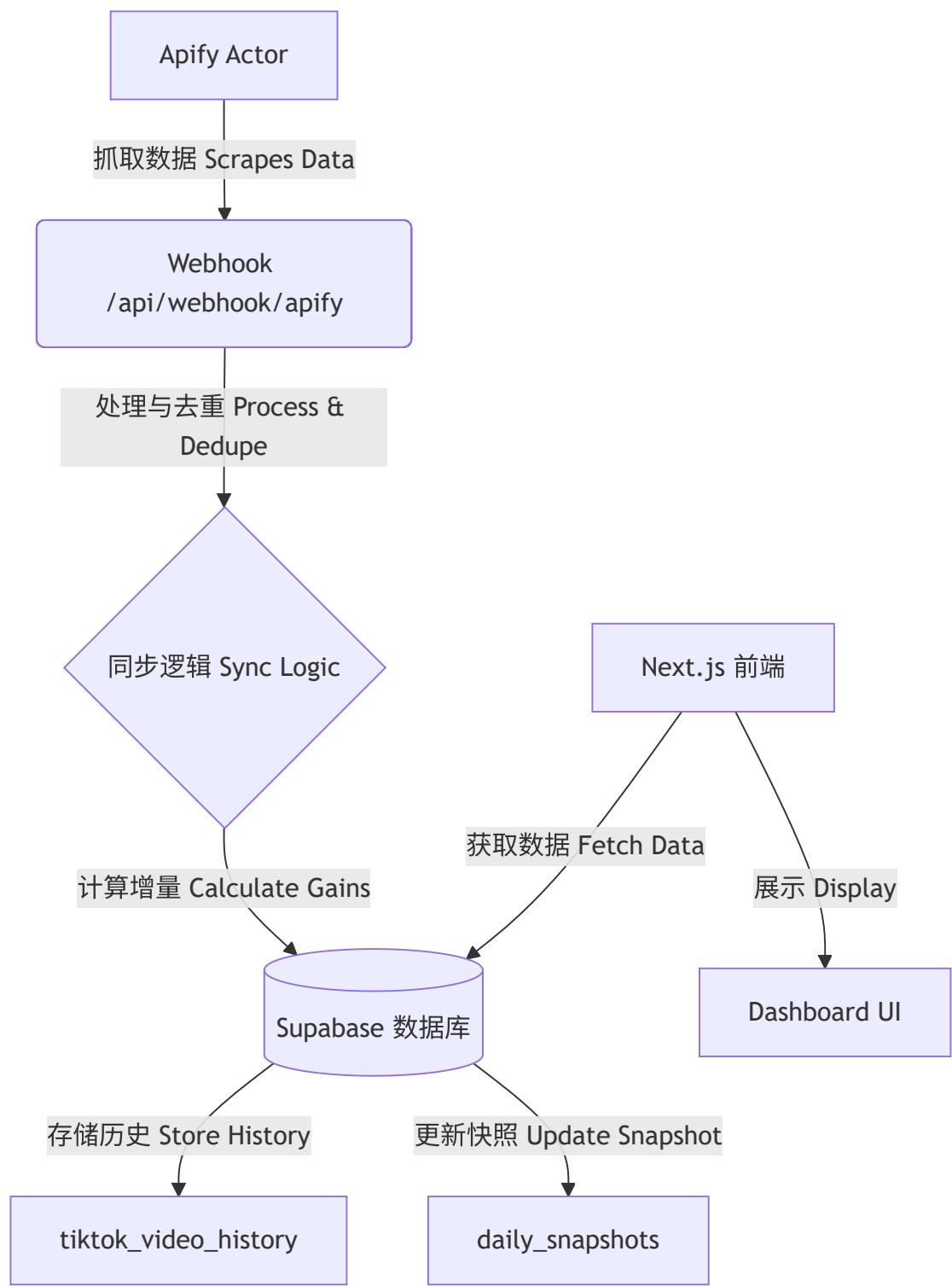


- **下钻分析 (Drill-Down):** 点击任意日期或账号，即可查看当日具体是哪些视频贡献了增长。

2.3 自动同步 (Automated Sync)

- **Apify 集成:** 通过 Apify 自动抓取 TikTok/Instagram 数据。
- **Webhooks:** 抓取完成后立即通过 Webhook 推送到 Next.js API。
- **高可用 (Resilience):** 包含去重和“Upsert”逻辑，确保数据完整性，即使重试也不会导致数据重复。

3. 架构与数据流 (Architecture & Data Flow)



4. 使用指南 (Usage Guide)

4.1 查看看板 (Viewing the Dashboard)

1. 打开首页。

2. 选择 **Target Date (目标日期)** (默认为今日)。
3. 切换 **TikTok / Instagram** 标签页。
4. **Metric Toggle (指标切换)**: 在 Views/Likes/Comments 之间切换。

4.2 数据同步 (Syncing Data)

- **自动同步**: 通过 Cron 每日定时触发。
- **手动同步**: 点击顶部的 "**Sync Now**" 按钮可立即触发刷新。

4.3 下钻详情 (Drill Down)

- 点击图表中的柱条或网格卡片。
- 下方会出现详细表格，列出当日所有贡献增长的视频详情。

5. 技术栈 (Technology Stack)

- **Frontend**: Next.js 14 (App Router), TailwindCSS, ECharts.
- **Backend**: Next.js API Routes.
- **Database**: Supabase (PostgreSQL) + RLS Policies.
- **Data Source**: Apify.