ANDREW DAVID W.Y.

多站点运营数据整合与每日更新 Skill 核心说明与培训

MULTI-SITE OPERATIONS

按固定口径获取多站点数据，对账并回读；遇到缺数、刷新失败或时效变化，保留可追溯的证据。

T3 本地审阅版 / 文档 V1.1

使用说明 / 示例练习 / 交付验收

V1.1 · 2026.11.16

Skill 基础信息与版本

多站点运营数据整合与每日更新 / multi-site-operations

文档信息

系列与署名	ANDREW DAVID W.Y.
本手册	V1.1 · 2026-11-16 · 中文
Skill 入口	同一文件夹中的 SKILL.md
基线与沿革	现有官网条目更新，配套手册首版

使用与许可

以 Skill 及附随素材的实际授权为准。原手册和引用保留各自原许可。本手册供本地审阅与培训。

GitHub 私有源码

github.com/AndrewDavidWY/Skill-multi-site-operations-private

登录 GitHub 后凭仓库权限访问

适合读者

适合多站点运营看板、定时报表与公开快照。准备站点清单、指标定义、日期窗口、上一份已验证数据及访问权限。

培训样本与正式项目分别留证。版本号用于识别本手册，源码信息以同文件夹中的 Skill 为准。

依据 SKILL.md

Skill 简介

多站点运营数据整合与每日更新

使用导览

在获准的 GA4 只读范围内确认站点属性、指标窗口、时区和过滤器，用同一条件做人工/API 对账。分别登记采集、快照、日报和各地区入口的实际回读。

怎么验收	核对每站 ID、数据窗口、人工/API 样本和快照摘要，分别打开地区看板和检查日报回执，区分真实零、缺数和过期。
何时交接	对账、产物和送达状态有证据后交接日报。刷新失败时保留上一份有效快照并披露最后成功时间。公开字段须另行审核。
预期改善	逐站记录可比较数据日、缺数范围与延迟，并跟踪刷新后对账差异。

作用

对齐各站 GA4 指标与日期，核对采集、快照和两地区显示。

价值

报告保留真实零、缺数和过期状态，刷新结果可逐站对账。

意义

让持续运营决策建立在可追溯、跨周期可比较的数据上。

依据 SKILL.md

阅读路径

从输入和适用场景开始，按实际任务进入方法、培训和交付。页码可点按跳转。

使用导览

Skill 简介 03

任务流程与交付 05

建立站点、指标和时间契约 06

逐段确认采集、写入和展示 07

分别回读地区入口 08

缺数与断更时保护有效快照 09

交付日报、看板和公开快照 10

训练任务 11

参考解与判分 12

交付记录工作表 13

来源和版本记录 14

依据 本手册目录

任务流程与交付

按固定口径获取多站点数据，对账并回读；遇到缺数、刷新失败或时效变化，保留可追溯的证据。

核心方法

01

对口径

核对站点、来源、时区和统计窗口。

02

查刷新

区分采集、写入、展示三段结果。

03

回读两端

逐入口核对数据和更新时间。

04

留对账

记录差异、失败状态和恢复点。

开工前

适合多站点运营看板、定时报表与公开快照。准备站点清单、指标定义、日期窗口、上一份已验证数据及访问权限。

依据 SKILL.md

建立站点、指标和时间契约

先把同名指标及不同站点的身份确定后再写入。

方法 01

输入清单

站点映射

用稳定 site ID、真实站点和授权来源确认身份。

指标口径

写清字段、单位、含义、统计窗口、时区和去重口径。

解释缺值

零值

只有确认读取成功且窗口内确实无事件才记零。

缺数

权限、限额、延迟和读失败分别记录。可用的旧数据要标明最后成功时间。

依据 references/data-contract.md

逐段确认采集、写入和展示

同次任务内用运行标识与数据窗口串起证据。

方法 02

写入前

检查来源

核对几处来源的站点身份、窗口、错误及成功返回。

预检

结构与口径工具通过后，再检查新数据能否覆盖当前有效产物。

写入后

重读交付物

核对值、数据窗口、更新时间和产物哈希。

打开前端

刷新浏览器只验展示。采集是否发生要看运行和来源证据。

依据 references/refresh-reconciliation.md

分别回读地区入口

北京和香港即使页面同名，也要分别核对当前实物。

方法 03

核对站点

分开访问

分别打开页面和快照地址，记地区、读取时间、更新时间和文件摘要。

预期一致性

若业务约定用同一快照，比对哈希；如约定各地区不同，按交付契约比对。

检查展示

七语入口

涉及多语时核对相同窗口、单位和指标标签，检查代表窄屏。

信息范围

公开快照仅含可公开的数据字段，内部身份与授权材料存放在适当位置。

依据 references/public-snapshot-delivery.md

缺数与断更时保护有效快照

异常时保留经过核对的有效版本并明确显示数据时效。

方法 04

异常处理

尝试分类

辨别权限、限额、字段变化、真实零值、调度停止和发布失败。

保留上版

暂停覆盖不完整结果，记录上一成功窗口和来源。

解除异常

重跑前做对账

用失败样本确认被拒绝，用修复样本确认数值及窗口正确。

重跑后再回读

核对计划是否仍启用，并从各地区入口回读新文件。

依据 references/refresh-reconciliation.md

交付日报、看板和公开快照

按交付对象匹配证据，方便接手人复查。

方法 05

完成记录

本次报告

附运行编号、采集状态、站点、窗口、缺失原因、对账与回读。

活动看板

交接真实访问入口、数据来源、负责人和更新计划。

样本判定

结构验证

站点不能重复，时间单位与窗口一致，并能解释缺值。

真实验收

自动测试、历史回执和当前线上实物分别写日期与环境。

依据 assets/daily-update.md

训练任务

在隔离样本中练习。先完成任务，再对照下一页的证据与判分。

训练案例

案例背景

历史回读中有三站数据；另一次回执显示更新计划处于关闭状态。现在收到两地区快照与七语展示记录，需要写出实际可确认的更新结论。

01 按时间窗口和站点 ID 对照数据来源。

02 逐一读取两地区的本地历史快照并比较哈希。

03 用缺字段或重复站点样本练习拒收。

04 写清采集、展示和调度各有哪一份证据。

样本用于培训。根据实际项目提供自己的原始资料、版本和验收环境。

依据 SKILL.md

参考解与判分

用过程和实物证据说明通过条件，明确实际项目仍需核验的部分。

训练复盘

01 对上口径

三站各有唯一记录，分别记录统计窗口和真实时间。

通过 站点及窗口准确。

02 双端对账

地区快照分别读取，样本共享同一窗口与哈希。

通过 记录两个入口结果。

03 缺数处理

数据异常时保留有效基线，明确缺失和时效。

通过 旧快照仍可读。

04 按证据写状态

七语历史展示与历史计划关闭是不同证据，分别注明时间和边界。

通过 可以追到对应回执。

依据 SKILL.md

交付记录工作表

将记录复制到项目验收文档，填写版本、证据和仍待核验项。

工作表

记录字段	建议填写的证据
窗口与站点	统计起止、时区、站点 ID、字段口径。
采集和写入	运行编号、来源、成功和异常记录。
回读	逐站逐地区填写文件版本、摘要和界面核对。
缺数与恢复	原因、上一份有效数据、重试结果。
运营接手	调度状态、更新负责人、依赖和待确认事项。

依据 SKILL.md

来源和版本记录

文档版次、当前 Skill 入口和旧手册沿革分开记录。

文档索引

整理依据

同一文件夹中的 多站点运营数据整合与每日更新 SKILL.md 与配套 references、assets 或 scripts。正文页脚标出主要来源。

版本沿革

现有官网条目更新，配套手册首版。本手册文档版次 V1.1，日期 2026-11-16。

手册用法

快速查阅可用目录和文档书签。带同事培训时，现场完成一轮同类样本、对比预期并补真实验收记录。

官网历史条目

yutengfei.com/en/skills/multi-site-operations/

系列版式

沿用 W.Y. 原培训手册的 16:9 开本、品牌封面、双色层级、页码与来源索引。

依据 SKILL.md