

數據服務平台(Data Service)操作簡介

驅動緯創的數據轉型

Datafabric Team



Outline

- [Data Service 簡介](#)
- [Data Service Portal 簡介](#)
- [Portal 操作說明 – 資料發布](#)
- [Portal 操作說明 – 資料訂閱](#)
- [Portal 操作說明 – 我申請的表單](#)

「資料治理」與「資料平台」讓資料公民可以查得到、看得到、拿得到資料

資料治理

① 查得到



△ 可於wkc查詢到資料項的業務定義和負責窗口

編號	中文名稱	英文名稱	別名	業務定義
1.2.1. Organization Chart	上層部門代碼	Parent Department ID	N/A	上層部門代碼
1.2.1. Organization Chart	事業部	BG	BG(即CPBG/EBG)	按事業單位負責之產品分類
1.3. Personal Data	中文姓名	Chinese Name	N/A	中文姓名
1.1. Job Data	公司內部編號	Extension Number	N/A	公司內部編號
1.3. Personal Data	出生日期	Birth Date	N/A	員工出生日期
1.1. Job Data	公司內部編號	Extension Number	N/A	公司內部編號
1.2. Organization Data	業務單位	Business Unit	事業部(即WSD/WT)	業務單位、事業部(即WSD/WT)
1.1. Job Data	公司電子郵件	Email Address	N/A	公司電子郵件
1.1. Job Data	員工工號	Employee ID	N/A	公司內部識別員工之代碼
1.1.3. Set up Table (Mapping Tab)	主職系	Job Family	N/A	員工主要負責業務之分類
1.1. Job Data	員工工號	Employee ID	N/A	公司內部識別員工之代碼
1.1. Job Data	薪資管理計畫	Salary Admin Plan	N/A	分類ID或IDL的稱呼
1.1. Job Data	公司別代碼	Company Code	N/A	員工所屬公司別
4.2 Recruiting Dashboard	平均錄到大數	Average Onboarding Days	N/A	新人申請錄至新人報到之平均所需天數
4.2 Recruiting Dashboard	平均錄補天數	Average Recruitment Days	N/A	新人申請錄至新人報到之平均所需天數
1.1. Job Data	僑居地代碼	Salary Location	N/A	支付薪水的地區

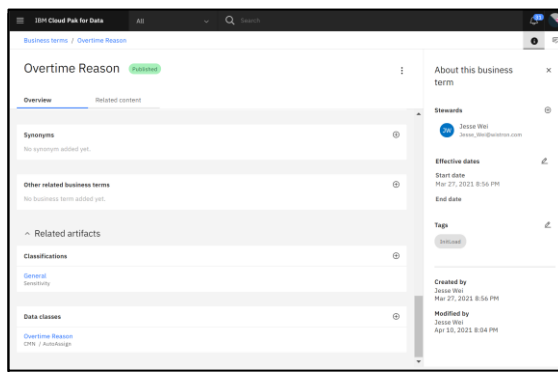


② 看得到



△ 可於wkc Catalog看到資料項的實際 Sample Data

△ 可於wkc看到資料來源和技術元資料



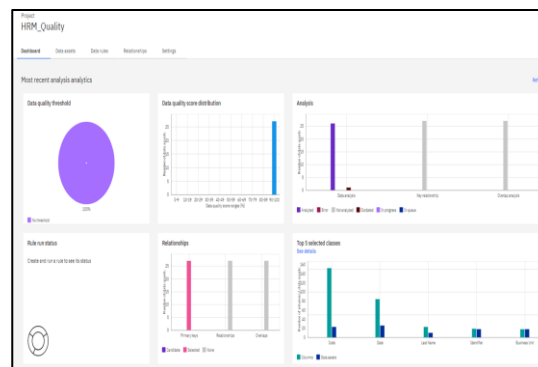
③ 拿得到



△ 可於wkc對資料品質評分

△ 針對資料評分給予建議

△ 訂定後續資料品質優化流程



資料平台



③ 拿得到

IOIO
IOIO

△ 提出資料需求申請並核准後，可透過多種管道取得有品質的資料

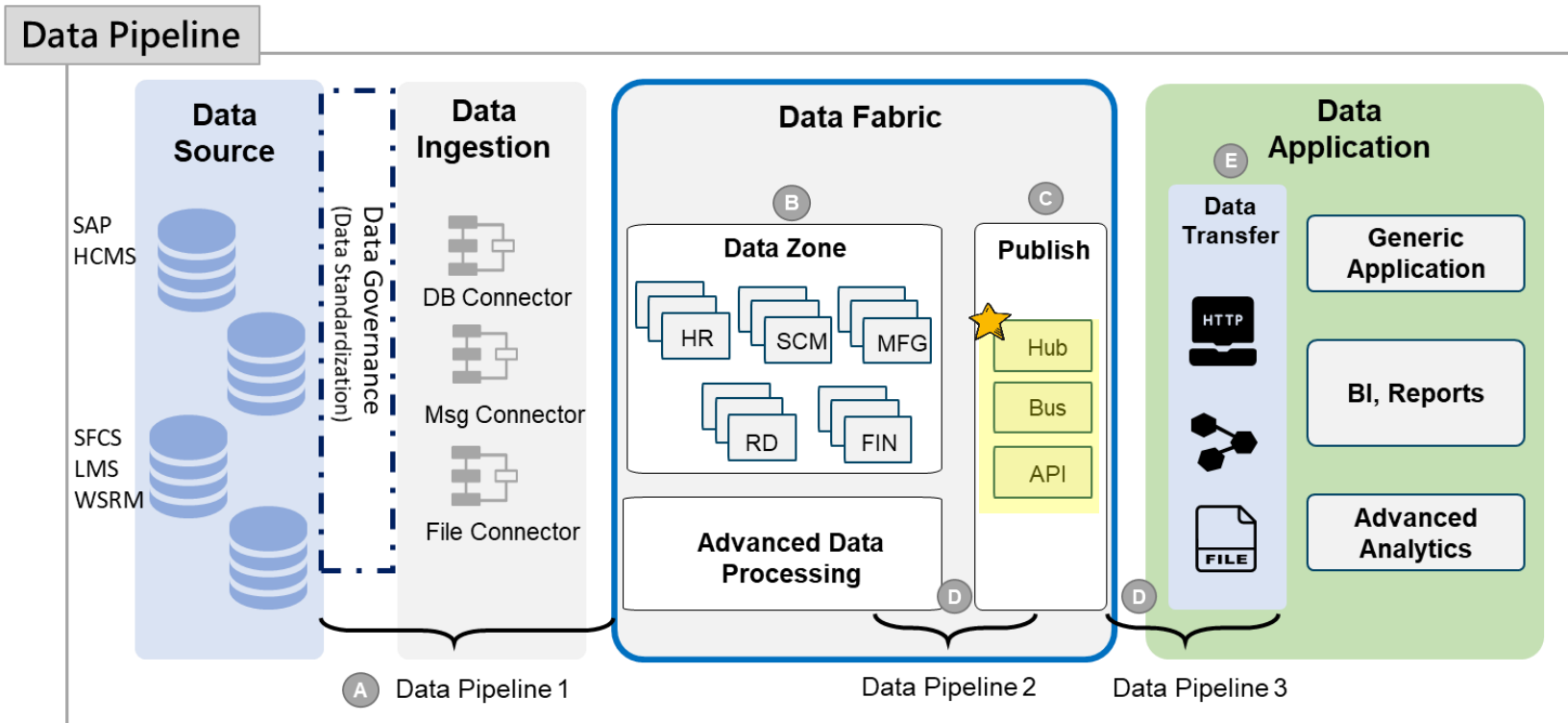
The screenshot shows the 'Data Fabric Consumer 服務申請表' (Data Fabric Consumer Service Request Form). It includes fields for '申請人' (Applicant), '申請理由' (Reason for application), '申請時間' (Application time), and '申請狀態' (Application status). There are also sections for '申請人資訊' (Applicant information) and '申請人簽名' (Applicant signature).

資料字典 wkc

Data Fabric



資料服務平台在企業數據管道中的定位



C Publish (integration style)

- Data Hub: 批次 (Batch) 資料發佈
- Data Bus: 及時 (Real time), 適合 Event 發佈
- API: On demand, 適合AP整合

D Data Service Portal 資料服務平台

- 資料發佈申請
- 資料訂閱申請

E Data Transfer

- 根據資料應用端的需求做資料格式轉換、加工，以符合資料分析、應用平台的需求。



A

- Data Pipeline 1: 資料上架 - 資料能被找到
- Data Pipeline 2: 資料發佈 - 需描述資料格式
- Data Pipeline 3: 資料訂閱 - 存取資料

B Data Zone (資料上架)

- 整理後的資料(容易使用)儲存位置。
- 在wkc編寫業務元數據、技術元數據 ...，建立資料字典。
- 與 wkc 建立 connection，建立資料字典的服務。



資料服務入口站 (Data Service Portal)

① 資訊透明



- △ 揭露Data Hub中資料topic與dataset資訊
- △ 揭露資料發布人與資料管家資訊

Home / 申請表單 / Producer申請表單

Data Fabric Producer 服務申請表

申請環境相關
請填寫申請環境等資訊

申請人訊息
請填寫申請人的相關訊息

申請表資訊
請填寫申請表的數量以及申請表的訊息

1. 申請表:

whq.dfb.pk1.data1 x +

1. Name:
Topic name rule example:
whq.dfb.pk1.data1
whq.dfb.pk1.data1

2. Retent Type:
Time

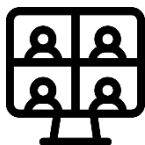
3. Retent Days:
12

② 申請簡單



- △ 下拉選單、核選方塊、自動完成、填寫指引
- △ 取代excel申請單
- △ 多元schema產生工具

③ 簽核追蹤



- △ 申請人可掌握申請進度
- △ 完整紀錄人時事地物等簽核資訊

Home / 資料訂閱 / Topic資料集資訊

Search topic

All Topics - General All Topics - Virtual Topics My Topics

> Topic:	whq.scmbl.aiih_allie.inventoryaging_wsd	WKC Data Asset Name:	FACT_INVENTORY_AGING
> Topic:	whq.scmbl.aiih_allie.inventory_wsd	WKC Data Asset Name:	FACT_INVENTORY
> Topic:	whq.scmbl.aiih_allie.materialplant_wsd	WKC Data Asset Name:	DIM_MATERIAL
> Topic:	whq.scmbl.aiih_allie.shipment_wsd	WKC Data Asset Name:	FACT_SHIPMENT
> Topic:	whq.scmbl.aiih.inventoryaging_wsd	WKC Data Asset Name:	FACT_INVENTORY_AGING
> Topic:	whq.scmbl.aiih.inventory_wsd	WKC Data Asset Name:	FACT_INVENTORY
> Topic:	whq.scmbl.aiih.materialplant_wsd	WKC Data Asset Name:	DIM_MATERIAL
> Topic:	whq.scmbl.aiih.purchaseorderconfirmation	WKC Data Asset Name:	
> Topic:	whq.scmbl.aiih.purchaseorder	WKC Data Asset Name:	FACT_PURCHASING_ORDER
> Topic:	whq.scmbl.anc.purchaseorderconfirmation	WKC Data Asset Name:	

④ 工具整合



IBM Cloud Pak for Data

- △ Data Hub資訊與WKC Data Asset 整合，供檢索、資訊蒐集與資料預覽

Home / 資料訂閱 / Topic資料集資訊

scm

All Topics My Topics

Showing: 21 results

whq.scmbl.sabu.purchasinggroup

資料集資訊 聯絡人 資料管家

Last Uploaded Time	Latest Batch ID	Datasets Counts	Schema Version	Update Frequency	備註
2021-7-15 18:25:40	20210715102540946	3個	1	0.30 8 1/1 **	

Datasets Information

Batch ID	狀態	Version	Count	Offset
20210715102540946	OK	1	3376	3
20210715102537296	OK	1	3376	2
20210715100242049	OK	1	3376	1

Home / 申請表單 / 我申請的表單

單號	環境	專案/名稱	類型	申請時間	資料管家	當前狀態	詳情
P24	PRD	hcm	Producer	2021-07-14 10:01:02	Ethan Lin	已完成	詳情
階段		受理人工號	審核狀態	COMMENTS	開始時間	結束時間	
Applicant Submit Request		10210121	PASS	submit...	2021-07-14 10:01:02	2021-07-14 10:01:03	
Data Fabric Team Review		datafabric	REJECT	申請人...	2021-07-14 10:01:03	2021-07-15 13:52:13	
P16	PRD	dhubtest	Producer	2021-07-05 17:23:08	Ethan Lin	已完成	詳情
階段		受理人工號	審核狀態	COMMENTS	開始時間	結束時間	
Applicant Submit Request		10210121	PASS	submit...	2021-07-05 17:23:08	2021-07-05 17:23:08	
Data Fabric Team Review		datafabric	PASS		2021-07-05 17:23:08	2021-07-05 17:26:10	
Data Steward Review		10210121	PASS		2021-07-05 17:26:11	2021-07-05 17:28:31	



PORTAL 簡介



進入前須開通使用權限並使用 AD 帳號登入

K8SDEVWHQDATAFABRIC

Log In

Username or email

lwits.dorywu

Password

.....

Log In

使用者工號

Think Great • Act Smart

n7

依據身分進入不同功能

 Time: 2022-02-11 09:38:30 周五 Data Service Portal @2021 (QAS)

Home

資料服務權限申請

資料發布

Producer表單

Schema驗證

Topic屬性更新

Topic資料集管理

資料訂閱

Consumer表單

Topic資料集資訊

申請 WKC 資產

待簽核/已申請表...

待簽核表單

我申請的表單

資料發布(Publish) 人員

資料訂閱(Consume) 人員

查詢已提交申請表狀態





PORTAL 操作說明 - 資料發布



發布資料相關操作

- 申請發布 Topic
 - 路線: Data Service Portal -> 資料發布 -> Producer 表單
 - 目的:
 - 設定 Topic 對應的 schema 及其他相關資訊
 - 獲得發布此 Topic 使用的帳號密碼
- 補充
 - Topic 屬性更新
 - 路線: Data Service Portal -> 資料發布 -> Topic 屬性更新
 - 目的: schema、保存期限、更新頻率更動
 - Topic 資料集管理
 - 路線: Data Service Portal -> 資料發布 -> Topic 資料集管理
 - 目的: 棄用特定批次的資料集



發布資料申請 Step 1

wistron

Time: 2022-02-11 09:59:48 周五

Data Service Portal @2021 (QAS)

⚙️ DW

佈告板

KPI 儀表板

資料服務權限申請

資料發布

Producer表單

Schema驗證

Topic屬性更新

Topic資料集管理

資料訂閱

Consumer表單

Topic資料集資訊

申請 WKC 資產

待簽核/已申請表...

Home / 資料發布 / Producer表單

Data Fabric Producer 服務申請表

1 申請環境相關
請填寫申請環境等訊息

2 申請人訊息
請填寫申請人的相關訊息

3 申請表訊息
請確認申請表的數量以及申請表的訊息

1. * 申請環境:

QAS

2. * Type:

TOPIC

3. * Steward:

DFB-ADMIN: wits.dorywu@wistron.com

< Previous

Next >

Save Draft

選擇 Topic

依待發布資料所屬 Domain 選擇資料管家

點擊將目前填寫表單資料暫存

Think Great - Act Smart

wistron 11



發布資料申請 Step 2

Home / 資料發布 / Producer表單



申請環境相關

請填寫申請環境等訊息



申請人訊息

請填寫申請人的相關訊息



申請表訊息

請確認申請表的數量以及申請表的訊息

1 * Applicant Site:

WHQ

申請人 site (必填)

2 * Applicant System/Applicant Project:

datafabric

申請人 Topic 資料所屬專案或系統名稱 ex. hcm, scmbi...
不可使用大小寫英文、數字、底線(_), 連字符(-), 點(.) 以外的字元

3 * Applicant Dept:

mld800

申請人部門 (必填)

4 * Applicant Name:

Wits.DoryWu

申請人資訊(系統帶入, 不需填寫)

5 * Applicant Email:

wits.dorywu@wistron.com

Save Draft

< Previous

Next >



發布資料申請 Step 3 (1/9)

Home / 資料發布 / Producer表單



申請環境相關

請填寫申請環境等訊息



申請人訊息

請填寫申請人的相關訊息



申請表訊息

請確認申請表的數量以及申請表的訊息

1. * 申請表: 1 of 1 Topics

1 | whq.datafabric.weblog.testing



點選此按鈕新增 Topic (最多 15 個)
注意: 當每個 Topic Schema 欄位數量皆超過 60個, 有可能造成瀏覽器卡頓

添加Topic

1. * Name:

Topic name rule example:

whq.dfb.pk1.data1

whq.datafabric.weblog.testing

Topic 命名規則與 Kafka topic 相似, 以 . 區隔, 第四段可使用 _
Ex. whq.datafabric.weblog.testing_1

2. Related WKC Asset:

Data Asset Name

Check

ⓘ WKC Data Asset Name 尚未設定

當您要發布的 topic 已存在於 WKC 時, 可填寫 WKC Asset 資訊以便資訊

如有確定此 Topic 對應的 WKC Data Asset Name 可在此輸入

Save Draft



發布資料申請 Step 3 (2/9)

Home / 資料發布 / Producer表單

3. * Confidential:

☒ 一般

☐ 機密/敏感

發布 Topic 中是否有機敏性資料

4. * Retent Type:

Time

設定資料保存時間(Time)或保存的批次(Size)數量

5. * Retent Days:

Range: { 1 - 30 }

時間或數量設定

Retent Days 設定範圍 1~30

Retent Size : 設定範圍 1~10

6. * Update Frequency:

資料更新頻率，方便 consumer 了解何時會有最新的資料上架

Cron

Edit

Delete

0 30 8 1/1 * ? *

[Edit](#)

[Delete](#)

[新增時間](#)

> Cron符號語意



發布資料申請 Step 3 (3/9)

Home / 資料發布 / Producer表單

7. Dataset number can be 0:

Topic 下的 dataset 數量可否為 0

當前狀態: ☐ 不允許Dataset為0

由於一些資料會出現 Dataset 數量為零的情況,一些 user 在接收到這樣的數據的時候 會認為是某個環節出錯導致的問題,為此出現了 這個欄位,用於告訴 user 這個 Dataset 是有可能出現 Dataset 為零的情況。大家在填寫申請表單的時候請根據數據的實際情況進行勾選。

8. *Description:

資料描述(Data desc):
申請發佈原因(Published reason):

描述越清楚方便資料管家或 consumer 了解資料相關內容



發布資料申請 Step 3 (4/9)

9. * Schema Text:

新增 schema

Add New

Add From DB

Add From SQL

依需求使用不同方式產生 或編輯 Avro schema 並放入 Schema Text 欄位

Add New 可叫出schema 編輯工具

Prettify

Schema Viewer

沒有資料可供顯示或是 Schema 格式不正確

上方 Schema Text 的資料填入後，會在此顯示Schema 欄位資訊



發布資料申請 Step 3 (5/8)

User Defined

X

Avro Schema

* Type: record

* Namespace: whq.datafabric.weblog

* Name: testing

如表單上方 Topic 名稱填寫正確則會自動帶入

Avro Schema Fields

- ① 如果想將預設值為 NULL，請在 Default Value 文字框中輸入 NULL
- ② 當 Type 選項選擇 decimal 時，Precision 及 Scale 為必填欄位
- ③ 當 Type 選項選擇 string 時，請由 Precision 設定長度

ID	* Col Name	* Type	Precision	Scale	hasDef.	Default	* Desp.	isNul 	Action
1		string	1		<input checked="" type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	Delete

依據發布的資料欄位格式設定
注意型別設定

Add Column +

Get Schema



發布資料申請 Step 3 – 新增 schema 方式補充

From DB

DB 連線資訊

☐ 使用 JDBC URL 連線

* Database Type: PostgreSQL

* Database Name: delivery

* Database Schema: public

From SQL

SQL 語法

User Defined

Avro Schema

* Type: record * Namespace: whq.datafabric.weblog * Name: testing

Avro Schema Fields

① 如果想將預設值為 NULL，請在 Default Value 文字框中輸入 NULL

① 當 Type 選項選擇 decimal 時，Precision 及 Scale 為必填欄位

① 當 Type 選項選擇 string 時，請由 Precision 設定長度

ID	* Col Name	* Type	Precision	Scale	hasDef.	Default	* Desp.	isNull	Action
1	ip	string	10		<input checked="" type="checkbox"/>	NULL		<input checked="" type="checkbox"/>	Delete
2	trigger_time	string	21		<input checked="" type="checkbox"/>	NULL		<input checked="" type="checkbox"/>	Delete
3	url	string	45		<input checked="" type="checkbox"/>	NULL		<input checked="" type="checkbox"/>	Delete

Add Column +

* port: 5432

* 密碼:

由提示填寫缺少的資訊



發布資料申請 Step 3 (6/9)

▼ Avro Schema

* Type: record

* Namespace: whq.datafabric.weblog

* Name: testing

▼ Avro Schema Fields

❶ 如果想將預設值為 NULL，請在 Default Value 文字框中輸入 NULL

❷ 當 Type 選項選擇 decimal 時，Precision 及 Scale 為必填欄位

❸ 當 Type 選項選擇 string 時，請由 Precision 設定長度

ID	* Col Name	* Type	Precision	Scale	hasDef.	Default	* Desp.	isNull	Action
1	ip	string	10		<input checked="" type="checkbox"/>	NULL	ip	<input checked="" type="checkbox"/>	Delete
2	trigger_time	string	21		<input checked="" type="checkbox"/>	NULL	trigger_time	<input checked="" type="checkbox"/>	Delete
3	url	string	45		<input checked="" type="checkbox"/>	NULL	url	<input checked="" type="checkbox"/>	Delete

設定好後點擊並產生 schema

Add Column +

Get Schema



發布資料申請 Step 3 (7/9)

```
[
  {
    "doc": "url"
  },
  {
    "name": "staus",
    "type": [
      "null",
      {
        "type": "int",
        "precision": 0,
        "scale": 0
      }
    ]
  },
  {
    "doc": "status"
  },
  {
    "name": "date",
    "type": [
      "null",
      {
        "type": "long",
        "logicalType": "timestamp-millis",
        "java-class": "java.util.Date",
        "precision": 0,
        "scale": 0
      }
    ]
  },
  {
    "doc": "date"
  }
]
```

將 schema 填入申請表中 Schema Text 欄位

放入(SchemaText欄位)



發布資料申請 Step 3 (8/9)

檢視 schema 內容

ID	Col Name	Type	Precision	Scale	hasDef	Default	Desp.	isNull
2	trigger_time	string	21		true		trigger_time	true
3	url	string	45		true		url	true
4	staus	int			true		status	true
5	date	timestamp			true		date	true

9. Note:

補充資訊(非必填)

< Previous

填寫後點擊，檢查填寫資訊

Check



發布資料申請 Step 3 (9/9)

Home / 資料發布 / Producer表單

ID	Col Name	Default	Disp.	isNull
2	trigger_time		trigger_time	true
3	url		url	true
4	staus		staus	true
5	date		date	true

10. Note:

Submit Now ?

申請環境:QAS
Type:FILE

Applicant Site:WHQ
Applicant System/Applicant Project:datafabric
Applicant Dept:mld800
Applicant Name:Wits.DoryWu
Applicant Email:wits.dorywu@wistron.com
Steward:wits.dorywu,Wits.DoryWu,wits.dorywu@wistron.com

申請表數量:1
whq.datafabric.weblog.testing - 0 30 8 1/1 * ? * - Retent Time - 30 (Days)

> Schema詳細

Cancel OK

< Previous Check

待簽核流程通過後 收信獲得發布資料帳號密碼

Application details:

Apply Type : Produce

Interface : Minio

Topic Names : 申請單中填寫的 Topic 名稱

Here is your Account & Password

Account pro-whq-datafabric

連線帳號

Password : 密碼

連線密碼



補充: Topic 屬性更新-項目 (1/2)



Data Fabric 使用者登入

* Data Fabric 帳號:

* 密碼:

使用連線帳號/密碼登入
發布資料帳號開頭為 pro



- 待審核申請表
- 已審核申請表
- 資料發布
- Producer表單
- Schema驗證
- Topic屬性更新**
- Topic資料集管理
- 資料訂閱
- Consumer表單
- Topic資料集資訊
- 申請 WKC 資產
- 待審核/已申請表單

Home / 資料發布 / Topic屬性更新

Search topic

> whq.datafabric.weblog.testtwo	TYPE avro
> whq.datafabric.weblog.testone	TYPE avro
▼ whq.datafabric.weblog.testing	TYPE avro

Topic Description

資料描述(Data desc.): 作為資料工程師學院濃縮課程演示用 topic weblog 申請發佈原因 (Published reason): 資料工程師學院濃縮課程演示範例

WKC Asset Info

暫無 WKC Asset 相關資訊

Schema Information

```
{  
  "type": "record",  
  "name": "testing",  
  "namespace": "whq.datafabric.weblog",  
  "fields": [  
    {  
      "name": "ip",
```

Version: 1

更新屬性

Topic Cron

Cron

00 14 1/1 * ? *

Edit

- Schema 更新
 - 沒有發布過資料的 topic 可更動 schema 欄位
 - 有發布過資料的 topic 只能新增 schema 欄位
- Topic Retention 更新
 - 調整資料保存上限
- 將該 Topic 與對應 WKC Data Asset 名稱連結

更新發布資料頻率

補充: Topic 屬性更新-schema 更新 (2/2)



Edit Version

Subject: whq.datafabric.weblog.testing Schema Format: parquet

Schema: [+ Schema產生小幫手](#) 點擊開啟編輯工具

```
{
  "type": "record",
  "name": "testing",
  "namespace": "whq.datafabric.weblog",
  "fields": [
    {
      "name": "ip",
      "type": [
        "null",
        {

```

> Schema Viewer

OK Cancel

送出編輯結果



補充: Topic 資料集管理

[Home](#) / [資料發布](#) / [Topic 資料集管理](#)

▼ Topic: whq.datafabric.weblog.testing

[資料集資訊](#) / [Update Frequency](#) / [聯絡人](#) / [資料管家](#) / [Consumer 申請資訊](#)

Last Uploaded Time	Latest Batch ID	Datasets Counts	Schema Version	描述
2022-2-16 14:01:39	20220216060139792	3	1	資料描述(Data desc.): 作為資料工程師學院濃縮課程演示用 topic weblog 申請發佈原因(Published reason): 資料工程師學院濃縮課程演示範例

🕒 Count 欄位顯示為 0 時，代表資料發布者該批次 ETL 任務雖執行但未上拋資料

▼ Datasets Information

Batch ID	狀態	Version	Count	Offset	Action
20220216060139792	✔ OK	1	25	3	
20220216033303810	✔ OK	1			

點擊棄用該批次資料
動作不可復原



PORTAL 操作說明 - 資料訂閱



訂閱資料相關操作

- 查詢 Topic
 - 路線: Data Service Portal -> 資料訂閱 -> Topic 資料集資訊
 - 目的:
 - 填寫申請表需要了解預訂閱的 Topic 隸屬於哪個資料管家
 - Topic 是否有資料集、對應 Schema 等訊息
- 申請訂閱 Topic
 - 路線: Data Service Portal -> 資料訂閱 -> Consumer表單
 - 目的:
 - 取得後續訂閱 Topic 的連線帳密



訂閱資料申請 – 查詢(1/6)

wistron

Time: 2022-02-11 15:41:11 周五

Data Service Portal @2021 (QAS)

Settings DW

Home / 資料訂閱 / Topic資料集資訊

Search topic

Search

☒ All Topics - General

☐ All Topics - Virtual Topics

☐ My Topics

可輸入關鍵字查詢 topic 名稱

> Topic: whq.avatar.kpi.testwwarmdoiinv

> Topic: whq.avatar.kpi.www_armdoi_inv

> Topic: whq.avatar.kpi.www_armdoi_material

> Topic: whq.avatar.kpi.www_armdoi_summary

> Topic: whq.avatar.kpi.www_armdoi_targetdoi

> Topic: whq.avatar.kpi.www_bd_e2edoi_target

> Topic: whq.avatar.kpi.www_bd_shipwayitem

> Topic: whq.avatar.kpi.www_bd_strategy

> Topic: whq.avatar.kpi.www_bw_hubstockaging

> Topic: whq.avatar.kpi.www_ete_doi_mtd

1-10 of 595

1

2

3

4

5

...

60

>

Schema驗證

Topic屬性更新

Topic資料集管理

資料訂閱

Consumer表單

Topic資料集資訊

申請 WKC 資產

待簽核/已申請表...

待簽核表單

我申請的表單

我簽核過的表單

DataFabric使用...

更新使用者資料



訂閱資料申請-查詢(2/6)

Home / 資料訂閱 / Topic 資料集資訊

testing

☒ All Topics - General ☐ All Topics - Virtual Topics ☐ My Topics

Topic: whq.datafabric.weblog.testing **topic 名稱**

[資料集資訊](#) Update Frequency 聯絡人 資料管家 Consumer 申請資訊

Last Uploaded Time	Latest Batch ID	Datasets Counts	Schema Version	描述
2022-2-16 14:01:39	20220216060139792	3	1	資料描述(Data desc.): 作為資料工程師學院濃縮課程演示用 topic weblog 申請發佈原因(Published reason): 資料工程師學院濃縮課程演示範例

最後更新時間 **最後更新的 batchid** **共有幾包資料** **schema資訊**

ⓘ Count 欄位顯示為 0 時，代表資料發布者該批次 ETL 任務雖執行但未上拋資料

Datasets Information

訂閱前請先確定有 datasets

Batch ID	狀態	Version	Count	Offset
20220216060139792	OK	1	25	3

每包資料的 batch id **資料是否可被存取** **該資料使用的 schema 版本** **這包資料中資料筆數**

wistron 31



訂閱資料申請-查詢(3/6)

Home / 資料訂閱 / Topic資料集資訊

whq.data

☒ All Topics - General ☐ All Topics - Virtual Topics ☐ My Topics

▼ Topic: whq.datafabric.weblog.testing

資料集資訊 Update Frequency 聯絡人 資料管家 Consumer 申請資訊

Cron

Cron
0 14 1/1 * ?

了解資料何時更新，以設定訂閱資料的排程



訂閱資料申請-查詢(4/6)

Home / 資料訂閱 / Topic資料集資訊

Search topic

☒ All Topics - General ☐ All Topics - Virtual Topics ☐ My Topics

> Topic: whq.avatar.kpi.testwwarmdoiinv

▼ Topic: whq.avatar.kpi.www_armdoi_inv

資料集資訊 Update Frequency **聯絡人** 切換 tab 取得申請發布該 topic 的申請人資訊

聯絡人	聯絡信箱
Wendy HW Liu	wendy_hw_liu@wistron.com



訂閱資料申請-查詢(5/6)

Home / 資料訂閱 / Topic資料集資訊

Search topic

☒ All Topics - General ☐ All Topics - Virtual Topics ☐ My Topics

> **Topic:** whq.avatar.kpi.testwwwarmdoiinv

▼ **Topic:** whq.avatar.kpi.www_armdoi_inv

資料集資訊	Update Frequency	聯絡人	資料管家	切換 tab 獲取該 topic 資料管家
資料管家		聯絡信箱		
Henry_S.H._Chen		Henry_S.H._Chen@wistron.com		



訂閱資料申請-查詢 (6/6)

Home / 資料訂閱 / Topic資料集資訊

data

☒ All Topics - General ☐ All Topics - Virtual Topics ☐ My Topics

▼ Topic: whq.datafabric.weblog.testone

資料集資訊	Update Frequency	聯絡人	資料管家	Consumer 申請資訊	訂閱者獲取資料總次數	申請訂閱人數
最後 consume 時間				Consume 次數	申請數量	
2022/2/11 PM 14:15:22				3 🔍	1 📄	



訂閱資料申請 Step1

Home / 資料訂閱 / Consumer表單

Data Fabric Consumer 服務申請表

1 申請訊息
請填寫申請訊息

2 基礎訊息
請填寫基礎訊息

3 申請表訊息
請確認申請表的數量以及申請表的訊息

1. * 申請環境:

QAS

2. * Type:

TOPIC

3. * Steward:

DFB-ADMIN: wits.dorywu@wistron.com

Save Draft

Previous Next

選擇要 consume topic 的資料管家
請確定欲訂閱 Topic 對應之資料管家!

可暫存填寫中的表單資訊



訂閱資料申請 Step2 (1/2)

Home / 資料訂閱 / Consumer 表單

1. 申請訊息
請填寫申請訊息

2. 基礎訊息
請填寫基礎訊息

3. 申請表訊息
請確認申請表的數量以及申請表的訊息

1. * Applicant Site :

WHQ

申請人 site (必填)

2. * Applicant System/Applicant Project :

datafabric

申請人要使用資料的system或專案名稱 (必填)
不可使用大小寫英文、數字、底線 (_), 連字符(-), 點(.) 以外的字

3. * Applicant Dept :

mld800

申請人 部門 (必填)

4. * Applicant Domain :

☐ HCM ☐ MFG ☐ R&D ☐ SCM ☒ 其他... dfb

申請人所屬 Domain (必填)
如不屬於目前Domain, 可勾選其他填寫申請相關資訊(例如專案英文名稱)



訂閱資料申請 Step2 (2/2)

Home / 資料訂閱 / Consumer 表單

teste

3. * Applicant Dept :

ml800

4. * Applicant Domain :

☐ HCM ☐ MFG ☐ R&D ☐ SCM ☒ 其他... dfb 3/10

5. Related Description File :

上傳相關描述文件

6. * Applicant Name :

Wits.DoryWu

7. * Applicant Email :

wits.dorywu@wistron.com

< Previous Next >

Save Draft

可視需要上傳申請表相關檔案 (非必填)
Ex. 開發專案說明文件



訂閱資料申請 Step3 (1/2)

Home / 資料訂閱 / Consumer表里

申請表: 1 of 1 Topics

1 | new_dataset0 >

1. *Name:

Topic name rule example:
whq.dfb.pk1.data1

Select a Topic

找不到想要的 Topic 名稱嗎?

如果您要申請的 Topic 只存在 WKC 平台 [點選這裡](#) 開啟申請 WKC 資產表單填寫申請表請求 WKC 資產擁有人將資料放到 DataHub

2. *Reason:

申請原因(Reason):

專案(Project):

用途(Usage):

3. *Expire Date:

2023/01/31

添加新的 topic · 最多 15 個

添加Topic

可輸入搜尋或直接選擇申請 topic 名稱

注意: 只能選擇申請單中資料管家(Steward)管理的 Topic

申請原因

申請資料訂閱的期限(上限為今日+1年)
期限到期後需要重新申請訂閱 Topic

Save Draft



訂閱資料申請 Step3 (2/2)

Home / 資料訂閱 / Consumer 表單

whq.datafabric.weblog.testing

找不到想要的 Topic 名稱嗎?

如果您要申請的 Topic 只存在 WKC

2. * Reason:

申請原因(Reason):
教學申請訂閱測試
專案(Project):
濃縮課程教學
用途(Usage):
濃縮課程教學使用

3. * Expire Date:

2023/02/15

4. Note:

< Previous

Submit Now ?

申請環境:QAS
Type:FILE

Applicant Site:WHQ
Applicant System/Applicant Project:datafabric
Applicant Dept:mld800
Applicant Name:Wits.DoryWu
Applicant Email:wits.dorywu@wistron.com
Steward:wits.dorywu,Wits.DoryWu,wits.dorywu@wistron.com

申請表數量:1
whq.datafabric.weblog.testing - Full-Table - 2023/2/15

Cancel OK

1 點選 check 檢查填寫資訊

2 點擊 OK 送出申請

Check

待簽核流程通過後 收信取得訂閱資料帳號密碼

Application details:

Apply Type : Consume

Interface : Minio

Topic Names : 訂閱 Topic 名稱

Here is your Account & Password

Account : con-whq-datafabric

Password :



PORTAL 操作說明 – 我申請的表單



申請的表單資料查閱

wistron

功能權限

申請內容管理

佈告內容

資料服務權限申請

資料發布

資料訂閱

待簽核/已申請表單

待簽核表單

我申請的表單

我簽核過的表單

DataFabric使用者...

Time: 2022-02-18 08:49:53 周五

Data Service Portal @2021 (QAS)

Home / 待簽核/已申請表單 / 我申請的表單

	單號	環境	專案/名稱	類型	申請時間	資料管家	當前狀態	詳情
+ 展開	C221	QAS	datafabric	Consumer	2022-02-15 09:47:11	Wits.DoryWu	✓ 已完成	詳情
+ 展開	P440	QAS	datafabric	Producer	2022-02-14 14:44:04	申請表單狀態	✓ 已完成	詳情
			dfbtesting	申請表單類型	1-21 16:33:16	Wits.DoryWu	✓ 已完成	
+ 展開	C212	QAS	dfbtesting	Consumer	2022-01-21 14:24:16	Wits.DoryWu	✓ 已完成	
+ 展開	C211	QAS	dfbtesting	Consumer	2022-01-21 13:50:05	Wits.DoryWu	✗ 起單失敗	
+ 展開	P424	QAS	dfbtesting	Producer	2022-01-21 13:41:03	Wits.DoryWu	✓ 已完成	
+ 展開	P378	QAS	dfbtesting	Producer	2021-11-19 16:43:16	Wits.DoryWu	✓ 已完成	詳情
+ 展開	C179	QAS	dfbtesting	Consumer	2021-11-16 13:26:29	Henry_S.H._Chen	✗ 已完成	詳情

展開可查閱申請狀況

申請表單類型

申請表單狀態

1. 審核未通過時點選：
可重新編輯並送單
2. 一般查閱申請單內容



申請的表單資料查閱- 申請表單資訊展開

 收起	C179	QAS	dfbtesting	Consumer	2021-11-16 13:26:29	Henry_S.H._Chen	 已完成	詳情
階段	受理人	簽核狀態	COMMENT	開始時間	結束時間			
Applicant Submit Request	DORY WU	 PASS	submit request	2021-11-16 13:26:29	2021-11-16 13:26:29			
Application Dept. Head Review	CJ PAN	 REJECT	N/A	2021-11-16 13:26:29	2021-11-16 14:11:51			

展開可了解過往簽核流程或是當前簽核人員

A photograph showing three hands of different skin tones (light, medium, and dark brown) stacked on top of each other. The hands are resting on a dark, textured wooden surface. The text "Thank You" is overlaid in white, centered across the middle of the image.

Thank You