



數據治理平台 Data Management Platform

No Magic, Only Basic!

掌握資料，掌握未來！當企業轉型建立數據驅動文化時，數據價值越趨重要，企業是否已有數據資產平台能將數據資產進行盤點？是否能即時自動化地掌握數據血緣關係？是否有數據字典（Data Dictionary）能讓需要數據的人都能知道該從何處去存取所需之數據？並能否讓數據消費者及分析師，能在安全方便的平台上，提取所需之資料，達到公民科學家的境界？

如上，多數單位仍面臨了「資料」的基本問題，包括：

缺少元數據管理機制

資訊單位較難全盤掌握資料背景：不知道資料從何處來，或是資料之間的關聯性為何。

數據單位常苦於沒有資料可分析、資料過時，或雖有資料卻無法掌握資料意義之困擾。

對於資料品質的信心度低

希望能獲取具品質保證的資料，以免進行之分析、建立之預測模型，都陷於失真無法使用之窘境。

沒有簡易的資料擷取功能

BARC 研究報告指出，現今的組織中仍只有 17% 的 User 能運用資料進行分析。企業希望能開放更多使用者存取資料，卻礙於無簡單安全之資料存取介面，導致資料之申請整理運用仍過於複雜，降低了資料運用產能。

對資料安全的隱憂

在提供資料的過程中，企業仍需重視資料運用的過程，是否已盤點個資，並做好保護個資之措施。

叡揚資訊提供數據治理及運用平台並納入國外大型企業多採用之 ASG Data Intelligence Platform，提供資料管理生命週期各階段對應所需之管理功能，包括元數據（Metadata）管理、資料品質管理、使用者資料自助擷取、資料安全、資料使用相關稽核紀錄等，將數據治理及運用之需求統一實現。

元數據檢索查詢

方便、簡易的查詢介面，可快速使用多元
關鍵字查詢元數據

元資料管理系統

資料管理

資料擷取

系統管理

admin

登出

歸檔資料查詢

查詢邏輯：相同輸入框中以 OR 查詢；不同輸入框之間以 AND 查詢。

請選擇欄位

請選擇欄位

請選擇欄位

請選擇檔案代碼

請選擇檔名

請選擇資料提供單位

請選擇業務註釋

資料時間起

資料時間迄

查詢

管理

英文檔名

中文檔名

資料庫類型

資料庫名稱

資料屬性

0

10

每頁

沒有顯示的記錄。

多面向查詢

自助資料篩選及機敏資料保護

自助資料擷取

使用者只要簡易 5 個步驟即可完成自助資料擷取申請，提供申請進度查詢並可重複使用申請範本



返回清單

自助資料擷取設定

開始執行

展開主表資訊

Step1: Join 資料表

Step2: 自訂欄位

Step3: 設定欄位函數

Step4: 設定資料排序

Step5: 篩選條件

若不需設定任何欄位，請直接點選 Step4

請選擇要輸出的報告類型

列印

編輯

新增

重新整理

管理	編號	規則	Metadata名稱	欄位名稱	是否顯示	總計函數
編輯 刪除	1	ACL_USER	USERNAME_M	是	列印	
編輯 刪除	2	ACL_USER	USERNAME2	是	列印	
編輯 刪除	3	ACL_USER				
編輯 刪除	4	ACL_USER				

1

20

每頁

自動資料擷取
設定

提供申請單
資料處理進度

元資料管理系統

資料管理

資料擷取

系統管理

admin

登出

自助資料擷取一覽表

申請單一覽表

申請開始日期

申請截止日期

申請單號或名稱

查詢

管理	編號	單號	申請者	申請單名稱	申請日期	處理進度
檢視 下載	1	Ticket0001	孫小美	研究全人口吸煙率	2020/01/04 00:00:04	100%
檢視 下載	2	Ticket0002	王大德	縣市級人口	2020/02/04 00:00:04	50%
檢視 下載	3	Ticket0003	陳中和		2020/01/30 00:00:30	0%

1

10

每頁

顯示條目 1 - 10 共 10

申請單名稱

匯入曾經申請過的申請單

申請用途

匯入曾經申請過的申請單

選擇申請方式

自選資料表

匯入申請單

匯入申請單

請選擇要匯入的單號

請選擇要匯入的單號

醫院申請

可選擇匯入
曾申請過的申請單

彈性加密機制

可依業務需要彈性選擇使用者遮罩方式及加密設定

選擇加密方式

開始執行

一次性

個人金鑰

群組金鑰

由系統產生一次性金鑰

1100407002

沿用一次性金鑰

提供 3 種加密方式，
資料整合運用更便利彈性





元數據生成分類查詢機制

元數據版本比對及維護

可依權限進行元數據資訊維護，提供直覺的版本差異比對資訊，讓使用者快速了解

元資料管理系統 資料管理 資料錄取 系統管理 admin 登出

Metadata維護

已歸檔 時整理 中英文檔名 請選擇資料庫名稱 建立日期 查詢 清除 +新增

管理	庫別	英文檔名	中文檔名	資料庫類型	資料庫名稱	類型	建立日期	階段
管理 刪除		ACL_USER	ACL_USER	mysql	權限管理系統	是	2020/10/07 18:10:46	STAGE_2
管理 刪除		ACL_FUNCTION...	ACL_FUNCTION...	mysql	權限管理系統	是	2020/10/07 14:32:37	STAGE_2
管理 刪除		ACL_APPLICATION...	ACL_APPLICATION...	mysql	權限管理系統	是	2020/10/07 14:04:10	STAGE_2

顯示條目 1 - 3 共 3

Metadata
維護介面

Metadata 版本差異

待整理資料一覽表: ACL_USER (ACL_USER)

檔位名稱	位序	檔位描述	檔位名稱	位序	檔位描述
檔案代號	1	ACL_USER	檔案代號	2	ACL_USER
檔案名稱	ACL_USER	ACL_USER	檔案名稱	ACL_USER	ACL_USER
檔案類型	Table	Table	檔案類型	Table	Table
檔案建立日期	STAGE_1	STAGE_1	檔案建立日期	STAGE_1	STAGE_1
檔案編號	12	13	檔案編號	13	13
檔案類型	Table	Table	檔案類型	Table	Table
檔案單位	Table	Table	檔案單位	Table	Table

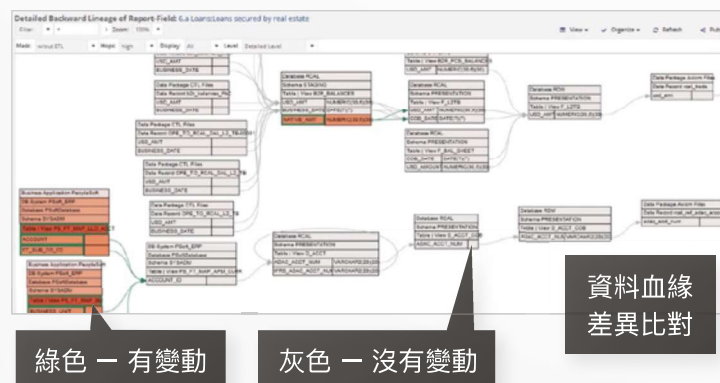
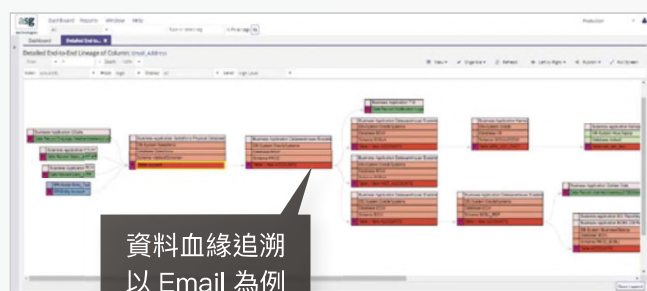
欄位版本差異

待整理資料一覽表: ACL_USER (ACL_USER)

檔位名稱	位序	檔位描述	檔位名稱	位序	檔位描述
USERNAME	Char	100	USERNAME	Char	100
USERNAME2	Char	200	USERNAME2	Char	200
USERNAME3	Char	200	USERNAME3	Char	200
CREATED_DATE	DATE	CREATED_DATE	CREATED_DATE	DATE	CREATED_DATE
CREATED_DATE2	DATE	CREATED_DATE2	CREATED_DATE2	DATE	CREATED_DATE2
EMAIL	Char	200	EMAIL	Char	200
IS_ENABLED	Num	11	IS_ENABLED	Num	11

資料血緣追溯

提供 End to End 的細部血緣關係，幫助查找資料上下游交互的影響



品質管理

資料剖析及品質通過率確認

提供欄位資料剖析資訊，並提供品質通過率供改善參考

MetadataMetadata欄位Metadata版本差異欄位版本差異資料品質管理歸檔管理二階Metadata二階Metadata欄位

原始抽樣資料原始檔案簡介品質管理資料處理後的抽樣資料資料處理後的簡介

下載檔案

功能	欄位名稱	資料日期	格式	筆數	唯一值筆數	唯一值百分比	最大值	最小值	平均值	最大長度	最小長度	平均長度	空值筆數	空值百分比
檢視	ID	2018-03-06	Char	10	5	50%	85C3067...	85C0027...	85C3027...	10	10	10	0	0%
	SEX	2018-03-06	Char	10	2	20%	1	0	1	1	1	1	0	0%
	ADDR	2018-03-06	Char	10	5	50%	TP	KH	KL	2	2	2	0	0%
	CELPHONE	2018-03-06	Char	10	5	50%	0956789...	0912345...	0956789...	10	10	10	0	0%

1

10 每頁

顯示條目 1 - 4 共 4

資料特徵

Metadata	Metadata欄位	Metadata版本差異	欄位版本差異	資料品質管理	歸檔管理	二階Metadata	二階Metadata欄位	資料分佈
原始抽樣資料	原始檔案簡介	品質管理	資料處理後的抽樣資料	資料處理後的簡介				
◀ 返回 SEX								
資料日期	資料內容	筆數	占率	建立日期				
2018-03-06	0	6	60%	2018-06-14				
2018-03-06	1	4	40%	2018-06-14				
10 每頁 顯示條目 1 - 2 共 2								

Metadata	Metadata欄位	Metadata版本差異	欄位版本差異	資料品質管理	歸檔管理	二階Metadata	二階Metadata欄位	待整理資料一覽表 mohw10702 (mohw10702)
原始抽樣資料	原始檔案簡介	品質管理	資料處理後的抽樣資料	資料處理後的簡介				
⚙ 執行								
處理人員	admin	處理日期	2018/06/15	資料品質通過率 %				
備註	品質管理的備註資訊							
處理人員	處理開始時間	處理結束時間	原始資料筆數	通過資料筆數	通過率 %	備註		
admin	2018/06/15	2018/06/15	10	10	100	Metadata 欄位新增規則後，再次執行品質管理作業		
5 每頁 顯示條目 1 - 1 共 1								



透過基本但有效之數據治理方式，
讓大數據應用的基礎更為穩固！

