

Prozessor hinzufügen

Keywords eingeben

Schemamanipulation

Normalisieren
 Konvertiert komplexe Werte eines einzelnen Datensatz in N abgeflachte Werte.

Typkonverter
 Konvertiert Eingabefeld-Daten von einem Typ in einen anderen.

Aggregieren
 Aggregiert das eingehende Schema auf der Grundlage einer oder mehrerer Spalten, führt Gruppen von Operationen durch.

Feldkonkatenation
 Führt den Inhalt mehrerer Felder in einem neuen Feld zusammen.

Join
 Wandelt mehrere vorhandene Datensätze in eine neue Gruppe kombinierter Datensätze um.

Feldauswahl
 Ermöglicht die Auswahl, Bearbeitung und Neuordnung Ihrer Eingabefelder.

Teilen
 Extrahiert Informationen aus Feldern und unterteilt ein einzelnes Feld in mehrere Felder.

Parser
 Führt ein JSON- oder XML-Parsing für Eingabefelder durch.

Feldmanipulation

Mathematik
 Führt Berechnungs- und Verarbeitungsoperationen für Datensätze mit Zahlen durch.

Telefonnummern
 Formatiert Telefonnummern bzw. extrahiert spezifische Informationen aus Telefonnummern.

Zeichenfolgen
 Wendet verschiedene Funktionen auf Felder mit Daten vom Typ Zeichenfolge an.

Zahlen
 Führt zahlreiche Umwandlungen (Format, Vergleich, Rundung) für Datensätze mit Zahlen durch.

Daten
 Berechnet, bereinigt, konvertiert, ändert und vergleicht Daten.

Routing

Replizieren
 Dupliziert das eingehende Schema in zwei identische Ausgabeströme.

Filter
 Filtert die Felder auf der Grundlage einer oder mehrerer Bedingungen, teilt sie und übergibt die geteilten Daten an den nächsten Schritt der Pipeline.

Datenqualität

Semantischer Filter
 Filtert die Felder auf der Grundlage semantischen Regeln, teilt sie und übergibt die geteilten Daten an den nächsten Schritt der Pipeline.

Datensampling
 Extrahiert eine Teilgruppe Ihrer Daten nach dem Zufallsprinzip auf der Grundlage eines ungefähren Verhältnisses oder einer festen Anzahl an Datensätzen.

Datenbereinigung

Datenhashing

Datensätze mit einem bestimmten Wert.

Hashing.

Benutzerdefinierter Code






Python 2
 Verarbeitet Felder auf der Grundlage des Python-Codes.

Python 3
 Processes fields based on Python 3 code.

Data-Shaping-Sprache
 Die Data-Shaping-Abfragesprache ist eine mit SQL vergleichbare Sprache, die Ihnen die Transformation hierarchischer Daten ermöglicht.

Streaming

Fenster
 Speichert Teilgruppen der Streaming-Daten und sendet die Fensterergebnisse als Mikro-Batches an den Ausgabefluss.



Neues Artefakt veröffentlic...

Vorherige Version

N/A

Nächste Version

Umgebung

default

Arbeitsbereich

Personal (david.cloos)

Abbrechen

Veröffentlichen



Pipeline-Details

Infos Metriken Variablen

Allgemein

Benötigte Zeit
00:00:00

Durchsatz

0	0
 Datensätze/Sek.	 Bytes/Sek.

Volume

0	0
Datensätze gelesen	Bytes gelesen
0	0
Datensätze erzeugt	Bytes erzeugt

Transaction Datenaufbereitung

Transaction

Filter

Q. in Spalte finden...

Filter hinzufügen

	account_id Ganzzahl	transaction_id FB Postal Code	reason_for_payment Text	transaction_text Text	amount FB Postal Code	number_of_decimal_places Ganzzahl	direction Text
1	50	500	critical Fattoush.	Messages can be s...	8516	2	DEBIT
2	50	501	high Rabbit pie	Messages can be s...	7488	2	DEBIT
3	50	502	moderate Rice and...	They are written as strings of consecutive alphanumeric characters, the first character being lowercase. The arguments can be primitive data types or compound data types. I don't even care. She spent her earliest years reading classic literature, and writing poetry. Take me a sandwich.			
4	50	503	moderate Black Pa...	The sequential su...	418	2	DEBIT
5	50	504	very high Sonofab...	The arguments can...	9976	2	DEBIT
6	50	505	very high Chicago...	The sequential su...	9586	2	DEBIT
7	50	506	moderate Fish Tac...	Atoms can contain...	11010	2	DEBIT
8	50	507	critical Breakfas...	Where are my pant...	8517	2	DEBIT
9	50	508	moderate Margheri...	Haskell features ...	18574	2	DEBIT
10	50	509	very high Lobster...	Haskell is a stan...	2161	2	DEBIT
11	50	5010	extreme Potato we...	I don't even care...	17889	2	DEBIT
12	50	5011	moderate Fries	Do you have any l...	13823	2	DEBIT
13	50	5012	low Shucked Oyste...	Haskell features ...	11081	2	DEBIT
14	50	5013	critical Eggo	I don't even care...	579	2	DEBIT
15	50	5014	moderate Jalapeno...	It is also a garb...	18685	2	DEBIT
16	50	5015	extreme Macaroni ...	Do you come here ...	6144	2	DEBIT
17	50	5016	very high Scampi	They are written ...	6648	2	DEBIT
18	50	5017	extreme French On...	Haskell is a stan...	10018	2	DEBIT

transaction_id
Spalte Zeile Tabelle

Q. Filter

VORSCHLÄGE

Addieren, multiplizieren, subtrahieren oder dividieren

Zellen mit ungültigen Werten löschen
Zellen mit ungültigen Werten leeren

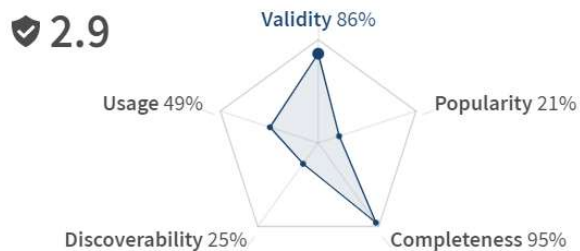
BOOLESCHER WERT

Wert negieren ...

Diagramm Wert Muster Erweitert

Zeilenzahl

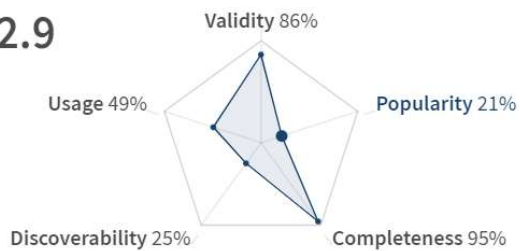
Min. 140 Max. 96899



Fix validity issues with Data Preparation or Pipeline Designer to improve the quality of the data itself. The validity takes into account the number of valid and invalid values across the dataset sample, as well as the data type and the ratio of semantic types versus primitive types.

Talend Trust Score™

✓ 2.9

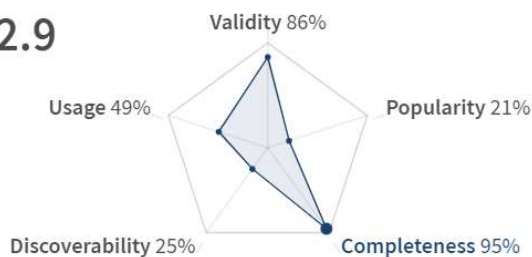


< Popularity >

Review user feedback and gauge the reliability of the dataset. The Popularity axis lets you see how your dataset is rated by users across your organization, and also takes into account the certification level of the dataset.

Talend Trust Score™

✓ 2.9

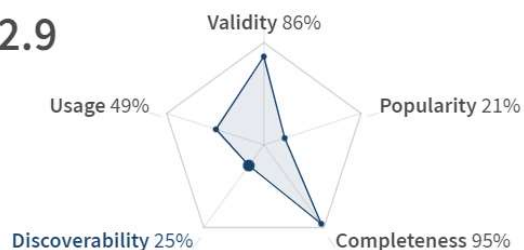


< Completeness >

If your dataset includes empty values, improve its completeness by deleting or completing the empty attributes and records using Data Preparation or Pipeline Designer.

Talend Trust Score™

✓ 2.9

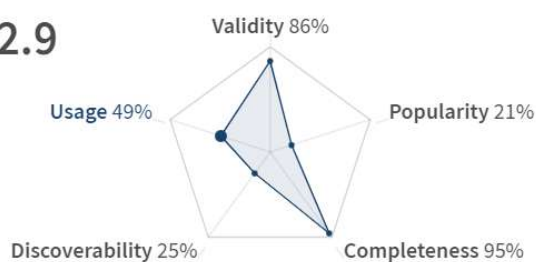


< Discoverability >

The better your datasets are documented with proper metadata, the easier it will be for other users of your organization to find, understand, and use these assets. Add tags, set custom attributes and fill in the description in order to make your datasets easier to find.

Talend Trust Score™

✓ 2.9



< Usage >

How often a dataset is used or consulted is representative of how useful it is. This aspect of the Trust Score takes into account the pipelines and preparations that rely on this dataset as a source, as well as how frequently it is updated.

Pipeline 1

Standard

Cloud Engine for Design

Account

Join 1

Typkonverter 1

Aggregieren 1

ZIEL HINZUFÜGEN

Join 1

Konfiguration

Infos

Datensatz anbinden*

Transaction

Join-Typ

Inner Join

Eingabedatensätze zusammenführen

Bedingungen

.account_id.account_id

Linksschlüssel*

.account_id

Rechtsschlüssel*

account_id

Links- und Rechtsschlüssel in der Ausgabe beibehalten

Zurücksetzen

Speichern

Datenvorschau - Join 1

Anzeigen Beide Ansicht Raster

Eingabe

Datensatz anbinden

100 Datensätze

Ausgabe

Datensatz anbinden

100 Datensätze

account_id	account_holder_id	account_holder_n...	iban	bic	bala	account_id	account_holder_id	account_holder_n...	iban	bic	bala
50	5_holder	Tiny Key	DE145311036340653...		50	50	5_holder	Tiny Key	DE145311036340653...		50
71	7_holder	Rudolf Roberts	DE701664000838838...		1	50	5_holder	Tiny Key	DE145311036340653...		2
82	8_holder	Fiorance Ray	DE53055399217028...		1	50	5_holder	Tiny Key	DE145311036340653...		2
73	7_holder	Carley Werrill	DE940842789804945...		1	50	5_holder	Tiny Key	DE145311036340653...		2

Zurücksetzen

Speichern

Pipeline 1

Standard

Cloud Engine for Design

Account

Join 1

Typkonverter 1

Aggregieren 1

ZIEL HINZUFÜGEN

Aggregieren 1

Konfiguration

Infos

Gruppieren nach

.account_id

.account_holder_name

.iban

Nicht definiert

Feldpfad

Feldpfad auswählen

Operationen

.amount Summe TransactionSumme

Feldpfad*

.amount

Operation*

Summe

Name des Ausgabefelds

TransactionSumme

Zurücksetzen

Speichern

Datenvorschau - Aggregieren 1

Anzeigen Beide Ansicht Raster

Eingabe

100 Datensätze

Ausgabe

1 Datensatz

account_id	account_holder_id	account_holder_n...	iban	bic	bala	account_id	account_holder_n...	iban	TransactionSumme
50	5_holder	Tiny Key	DE145311036340653...		50	50	Tiny Key	DE145311036340653...	979508

Zurücksetzen

Speichern

Pipeline 1

Standard

Cloud Engine for Design

Account

Join 1

Typkonverter 1

Aggregieren 1

TransactionSum_per_Account

Pipeline-Details

Infos

Metriken

Variablen

Allgemein

Bereitete Zeit

00:00:21

Durchsatz

0

Datensätze/Sek.

Bytes/Sek.

Volumen

200

Datensätze gelesen

0

Datensätze erzeugt

13 k

Bytes gelesen

0

Bytes erzeugt