

PMML

- -
 -
 - PMML
- PMML
 -
 -
- PMML
- PMML

YellowfinPMMLPMMLYellowfinYellowfin

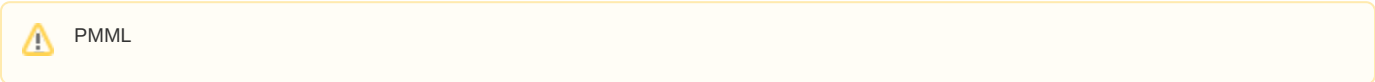
BIPMMLPMMLPMML



2

2PMML

- YellowfinPMML
- **PMML**PMMLPMMLYellowfin



PMMLPMML

YellowfinPMML

-
-
-
-
-
- k
-
-
-
-
-
-
-

PMML

PMML3.0PMMLPMMLPMMLPMMLPMMLYellowfin

PMML

PMMLPMML

PMML

PMML

PMMLYellowfin

- 1. PMMLXMLPMML
- 2. Yellowfin
- 3.

フロー

公開

↑

↓

インプットステップ

×

↺

↻

単一サードパーティテーブルから...
このステップはひとつのサードパーティテーブルからデータを抽出し...

↓

レポートから抽出
このステップはレポートからデータを抽出します

SQL

フリーハンドSQLから抽出
このステップではフリーハンドSQLを使用してデータを抽出します

単一テーブルから抽出
このステップはひとつのデータベーステーブルからデータを抽出します

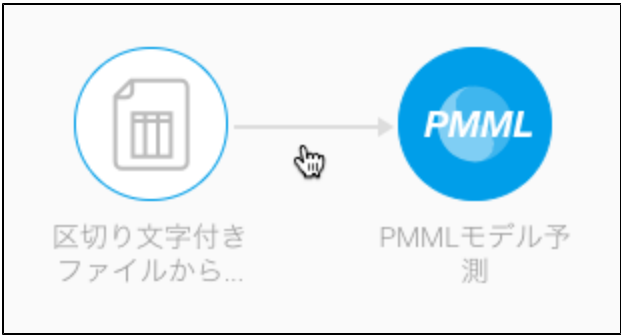
区切り文字付きファイルから抽出
このステップでは区切り文字付きファイルからデータを抽出します

- 4.
- 5. PMML

6. PMMLPMML

トランスフォーメーションスライダ	
	Date Component This step extracts a date component from the specified date field
	PMMLモデル予測 PMMLファイルとして保存されたモデルに対して予測を実行します。
	フィルター このステップでは、ステップ内のデータをフィルタリングします
	マージ このステップでは結合フィールドを定義し、2つのセットのデータを...
	分割 このステップではインプットのデータセットを複製して、同じデータ...
	結合(Union) このステップでは2つのインプットからのデータを1つの結果セット...
	計算フィールド このステップではステップ内のフィールドを使用して計算フィールド...
	集計 このステップでは受け取ったデータを集約します

7. PMML



8. PMML

PMMLモデル予測

設定 エラー 詳細

PMMLファイルの読み込み

パスから読み込み ☐

PMMLファイルをここにドラッグ(.xml)

保存

9. PMML2
- a.
 - b. URL

設定 エラー 詳細

PMMLファイルの読み込み

パスから読み込み ☒

完全パス/URL

ファイルの読み込み

- c. PMMLURLhttp://dmg.org/pmml/pmml_examples/knime_pmml_examples/ElNinoLinearReg.xml
URLPMML

Windows
C:\Users\admin\Desktop\audit_cluster.xml

Linux
/root/audit_cluster.xml

PMMLファイルの読み込み

パスから読み込み

完全パス/URL

ファイルの読み込み

エラー

URLからPMMLを読み込めません

PMMLモデル予測

設定

エラー

詳細

PMMLファイルの読み込み

パスから読み込み

audit_cluster.xml

モデル入力の設定

Income

-- 選択 --

Age

-- 選択 --

Gender

-- 選択 --

モデル出力の設定

抽出するフィールド

☐ predictedValue

☐ clusterAffinity_1

☐ clusterAffinity_2

☐ clusterAffinity_3

☐ Default Target

保存

11.

モデル入力の設定

Income

Income

Age

Age

Gender

Gender

12. PMML

モデル出力の設定

抽出するフィールド

☒

 predictedValue

☒

 clusterAffinity_1

☐

 clusterAffinity_2

☐

 clusterAffinity_3

☐

 Default Target

13.
14. 22



	clusterAffi... TEXT	predictedV... TEXT	ID NUMERIC	Age NUMERIC	Employment TEXT	Education TEXT	Marital TEXT	Occupation TEXT	Income NUMERIC
1	2.08104...	3	1004641	38	Private	College	Unmarried	Service	
2	1.935939290450...	3	1010229	35	Private	Associate	Absent	Transport	
3	4.744540086232...	2	1024587	32	Private	HSGrad	Divorced	Clerical	1546
4	0.505548740580...	1	1038288	45	Private	Bachelor	Married	Repair	277

15.

PMML

PMMLPMML

フロー

PMML

区切りの文字付き
ファイルから...

PMMLモデル予
測

集計

PMMLモデル予測

設定 フィールド エラー 詳細

PMMLファイルの読み込み

パスから読み込み

audit_cluster.xml

モデル入力の設定

Income Income

Age Age

Gender Gender

モデル出力の設定

抽出するフィールド

☒

 predictedValue

☒

 clusterAffinity_1

☐

 clusterAffinity_2

☐

 clusterAffinity_3

☐

 Default Target

保存

1. PMML

- 2.
3. PMMLPMMLPMML
- 4.

PMMLモデル予測

設定 フィールド エラー 詳細

PMMLファイルの読み込み

パスから読み込み ☐

titanic_train.xml ×

モデル入力の設定

Pclass

-- 選択 -- ▼

Age

Age ▼

モデル出力の設定

抽出するフィールド

☐ Predicted_Fare

☐ Default Target

保存

- 5.
6. 2

PMMLモデル予測

設定

フィールド

エラー

詳細

PMMLファイルの読み込み

パスから読み込み

titanic_train.xml

モデル入力の設定

Pclass

Hours

Age

Age

モデル出力の設定

抽出するフィールド

☒ Predicted_Fare

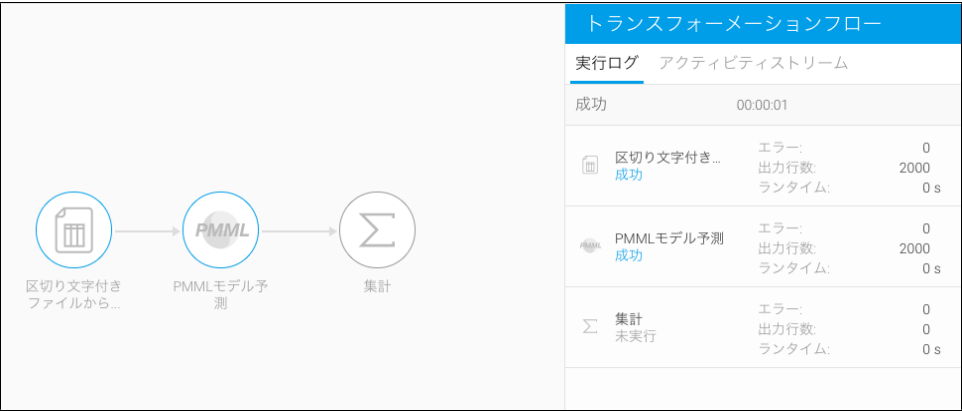
☐ Default Target

保存

7.

	Predicted_... TEXT	ID NUMERIC	Age NUMERIC	Employment TEXT	Education TEXT	Marital TEXT	Occupation TEXT	Income NUMERIC	Gender TEXT
1	-2614.2000000000004	1004641	38	Private	College	Unmarried	Service	81838	Female
2	-1020.38800635...	1010229	35	Private	Associate	Absent	Transport	72099	Male
3	-1398.16790286...	1024587	32	Private	HSgrad	Divorced	Clerical	154676.74	Male
4	-1972.85040695...	1038288	45	Private	Bachelor	Married	Repair	27743.82	Male

8.



トランスフォーメーションフロー

実行ログ

アクティビティストリーム

成功

00:00:01

区切り文字付き...

成功

エラー:
出力行数:
ランタイム:

0
2000
0 s

PMMLモデル予測

成功

エラー:
出力行数:
ランタイム:

0
2000
0 s

Σ

集計

未実行

エラー:
出力行数:
ランタイム:

0
0
0 s

9.

10.