

R

- -
 -
 -
- R
 - 1Append
 - 2Replace
- YellowfinR
 - 1R
 - WindowsR
 - Linux CentOSRRserve
 - Linux UbuntuRRserve
 - 2R
- - Rserve
 -

 () R (2023111)Yellowfin

RRYellowfin
RRYellowfinRYellowfin

- RserveR
- R
- YellowfinRYellowfin

R
Rserve<https://cran.r-project.org/web/packages/Rserve/Rserve.pdf>

1. RR
2. YellowfinR
3. Yellowfin
4. R
- 5.

- R
- **AppendR**
 - **Replace**

R

RYellowfin

1Append
2Append

```
outData<-data.frame(c(yfData), yfData[1], yfData[3])
```

Yellowfin

- yfDatayfData
- yfData[1]/yfData[3]13
- outData

R

Rスクリプト

パスから読み込み ☐

append.r ✕

スクリプト結果の設定

フィールド戻り方法 ☒ Append ☐ Replace

追加されたフィールド数

入力変数名

出力変数名

2Replace

Replace

```
outData<-data.frame(yfData$Income*2.5)
```

- yfDatayfData
- Income\$2.5
- outData

RyfDataoutData1

Rスクリプト

パスから読み込み ☐

append.r ✕

スクリプト結果の設定

フィールド戻り方法 ☐ Append ☒ Replace

合計フィールド数

入力変数名

出力変数名

YellowfinR

1R

RserveRv3.4.0<https://cran.r-project.org/mirrors.html>RserveRRStudio

R

WindowsR

1. WindowsR
2. RRserve

```
install.packages("Rserve") #This installs Rserve package
library(Rserve) #This loads Rserve package
Rserve() #This starts Rserve
```

3. RserveRYellowfin
4. WindowsRserve

```
run.Rserve(args=" --RS-enable-remote")
```

Linux CentOSRRserve

- 1.

```
yum install epel-release -y #Required to install R
yum install R -y #Installs R
wget https://download2.rstudio.org/rstudio-server-rhel-1.0.44-x86_64.rpm #Installs RStudio. (You might want to install a different version though.)
```

2. R
3. R

```
systemctl status rstudio-server.service
```

4. R

```
sudo -i R
```

5. RRserve

```
install.packages("Rserve") #This installs Rserve package

library(Rserve) #This loads Rserve package
```

6. R
 - a. RserveR
 - b. Rserve

```
R CMD Rserve --RS-enable-remote --RS-port port
```

- c. R

Linux UbuntuRRserve

- 1.

```
sudo apt-get update
sudo apt-get install r-base r-base-dev
sudo apt-get install gdebi-core
wget https://download1.rstudio.org/rstudio-0.99.896-amd64.deb
sudo gdebi -n rstudio-0.99.896-amd64.deb
```

2. R

```
sudo -i R
```

3. RRserve

```
install.packages("Rserve") #This installs Rserve package

library(Rserve) #This loads Rserve package
```

4. R
 - a. RserveR

b. Rserve

```
R CMD Rserve --RS-enable-remote --RS-port port
```

R

c. R

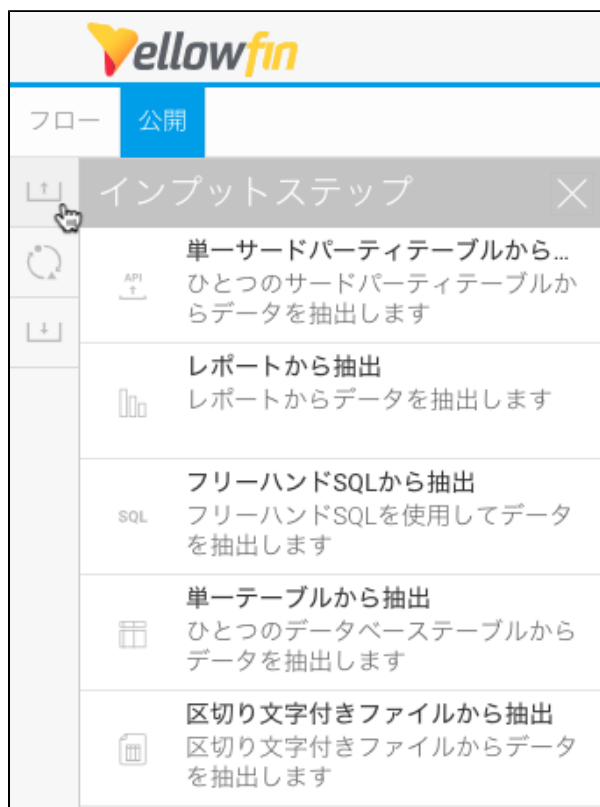


RRserve

2R

R

- 1.
2. Yellowfin
- 3.



- 4.
5. R
6. RR

	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
	Rスクリプト Rスクリプトとして実行
	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. R



8. R



YellowfinRserveRserve

Rスクリプト

設定フィールドエラー詳細

Rserve接続設定

外部接続

Rserveへ接続

適用

- 9. R10112
- 10. RRserve
 - a. **Rserve**
 - b. 12
 - c. Rserve

Errors

Cannot connect: Connection refused (Connection refused)

- 11. RRserve
 - a.

Rserve接続設定

外部接続 ☒

ホスト

ポート

- b. RserveIP127.0.0.1Localhost!Phttp://
- c. RRserve
- d. R
- e. **Rserve12**

12.

Rスクリプト

パスから読み込み ☐

Rファイルをここにドラッグ

スクリプト結果の設定

フィールド戻り方法 ☒ Append ☐ Replace

追加されたフィールド数

入力変数名

出力変数名

13. 2R

- a. R
- b. WindowsC:\Users\admin\Desktop\append.rLinux/root/append.r



14. R

- 15. appendreplace
 - a. **Append**
 - b. **ReplaceR**

16.

R Script

ConfigureFieldsErrors1Details

The number of fields you provided does not match the total number of fields returned by R script
java.lang.Exception

17.
18.
19.

R Script

ConfigureFieldsErrors1Details

The number of fields you provided does not match the total number of fields returned by R script
java.lang.Exception

20.
21. AppendnewField0newField1....

	ID NUMERIC	Age NUMERIC	Employment TEXT	newField1 TEXT	newField0 TEXT	Education TEXT	Marital TEXT	Occupation TEXT	Income NUMERIC
1	1004641	38	Private	Private	1004641	College	Unmarried	Service	
2	1010229	35	Private	Private	1010229	Associate	Absent	Transport	
3	1024587	32	Private	Private	1024587	HSgrad	Divorced	Clerical	1546
4	1038288	45	Private	Private	1038288	Bachelor	Married	Repair	277

field0field1.....

	field0 TEXT	field1 TEXT
1	1004641	38
2	1010229	35
3	1024587	32
4	1038288	45

22.
23.

- o
- o
- o Rserve
- o R

Rserve

Rserve

R Script

Configure

Fields

Errors1

Details

An error occurred while running this Step

org.rosuda.REngine.Rserve.RserveException: Cannot connect:
Connection refused: connect

Rserve

/

R Script

Configure

Fields

Errors1

Details

The number of fields you provided does not match
the total number of fields returned by R script

java.lang.Exception