

Presentación del nuevo interface R de Statgraphics ...

Todo el poder de R, dentro de Statgraphics Centurion ...

Amplíe las capacidades de Statgraphics utilizando las miles de librerías R gratuitas.

El nuevo interface del software estadístico Statgraphics permite **acceso completo a R**, lo que añade un nuevo ámbito de posibilidades al paquete estadístico más fácil de usar que hay en el mercado.

Tanto si prefiere hacer clic en opciones existentes, como si prefiere codificar sus propios procedimientos, Statgraphics ahora facilitará su trabajo con la **integración de R en su entorno**.

The screenshot displays the Statgraphics Centurion interface. The main window shows a data table with columns for 'Make', 'Model', 'Type', 'MSRP Price', 'Mid Price', 'New Price', 'MSRP City', 'MSRP Highway', 'Aft Base', 'Drive Train', and 'Cylinders'. Below the table, there is an 'R Console' window showing R code and its output, including regression statistics and a decision tree diagram.

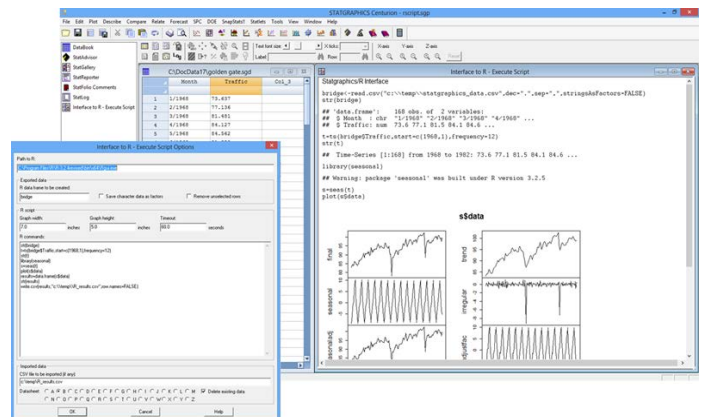
Make	Model	Type	MSRP Price	Mid Price	New Price	MSRP City	MSRP Highway	Aft Base	Drive Train	Cylinders
1	Acura Integra	Small	17.9	18.9	18.8	25	31	0	Front	4
2	Acura Legend	Midsize	29.2	28.9	28.7	18	25	2	Front	4
3	Audi 90	Compact	25.9	29.1	32.3	20	24	1	Front	4
4	Audi 100	Midsize	29.2	37.1	44.4	19	24	2	Front	6
5	Audi 500	Midsize	29.7	30	34.2	22	30	1	rear	4
6	Buick Century	Midsize	18.2	18.1	19.3	22	31	1	Front	4
7	Buick LeSabre	Large	19.9	22.8	21.7	19	28	1	Front	4
8	Buick Wildcat	Large	27.4	28.1	24.9	14	28	1	rear	4
9	Buick Wildcat	Midsize	24.3	24.3	24.3	19	27	1	Front	4
10	Cadillac Deville	Large	28	24.7	24.3	14	23	1	Front	6
11	Cadillac Deville	Midsize	37.5	40.1	42.7	14	25	2	Front	8
12	Chevrolet Cavalier	Compact	8.8	11.4	11.3	18	18	0	Front	4
13	Chevrolet Cavalier	Compact	11.4	11.4	11.4	18	18	1	Front	6
14	Chevrolet Camaro	Sports	13.4	13.1	14.8	19	20	2	rear	4
15	Chevrolet Lumina	Midsize	12.4	13.4	13.4	21	19	0	Front	4
16	Chevrolet Lumina APV	Van	14.7							
17	Chevrolet Lumina	Van	14.7							
18	Chevrolet Caprice	Large	18							
19	Chevrolet Corvette	Sports	34.4							
20	Chrysler Conquest	Large	15.4							
21	Chrysler LeBaron	Compact	14.3							
22	Chrysler Imperial	Large	29.3							
23	Dodge Colt	Small	7.8							
24	Dodge Shadow	Small	8.4							
25	Dodge Dakota	Compact	11.9							
26	Dodge Durango	Van	12.4							
27	Dodge Dynasty	Midsize	14.8							
28	Dodge Stealth	Sports	18.5							
29	Eagle Summit	Small	7.3							
30	Eagle Vision	Large	17.3							
31	Ford									

- Ejecute Statgraphics y R a la vez, compartiendo los mismos datos.
- Utilice los resultados del software estadístico R e incorpóre los en StatReporter.
- Guarde secuencias de comandos R en un StatFolio para su ejecución automática desde Statgraphics.

Cree sus propios procedimientos de R desde Statgraphics y póngalos a disposición de sus colegas que prefieran ejecutar procedimientos ya definidos.

Ahora es muy sencillo ...

- Transferir sus datos entre Statgraphics y el software estadístico R.
- Crear una secuencia de comandos R y guardarlos en un StatFolio para su posterior ejecución automática.
- Hacer que R ejecute los comandos y devuelva la salida a Statgraphics.



Ejemplo: Minería de texto

¡Los datos no son sólo números! Hay mucho que aprender al examinar el texto.

Extraer información del texto, como respuestas a encuestas, correos electrónicos y redes sociales, puede revelar mucho sobre su fuente de datos. Envíe al programa estadístico R una columna de datos de caracteres o una lista de documentos y analícela.

La minería de texto puede:

- Encontrar los términos que ocurren más comúnmente.
- Mostrar esas palabras como una nube de palabras.
- Comparar diferentes fuentes de datos.

