

Nom del programa: Programas en batch en el entorno μ TSP

Area/àrees d'aplicació (Estadística, Sistemes, etc.): Econometría, Estadística, Regresión, Series de Tiempo.

Descripció del software:

- Llenguatge: μ TSP
- Ordinador/s: IBM PC y compatibles.
- Sistema operatiu: PC DOS 3.0, MS DOS 3.0 y posteriores.

Està disponible en els suports següents:

Floppy disk/diskette. Assenyaleu:

Mida: 3.5 Densitat: DD una dues cares

Distribuït per:

Micro TSP: Quantitative Micro Software. 4521 Campus Drive, Suite 336
Irvine, California 92715. TFNO (714) 856-3368 FAX (714) 856-2044

Programas para ordenar submuestras:

Rafaela Dios Palomares. E.T.S.I. Agrónomos y Montes.
Universidad de Córdoba.

Configuració mínima de hardware requerida:

- De 512K a 640K de Memoria de Acceso (memoria DOS). La memoria expandida adicional (EMS) será usada para la gestión de gráficos.
- Cualquier monitor permite la salida de Textos. Para la salida de gráficos son válidos CGA, EGA o VGA compatible IBM o un Hércules compatible monocromo.

Requereix l'ensinistrament de l'usuari: Cualquier usuario conocedor de los métodos que se aplican en el paquete puede trabajar fácilmente con μ TSP, ayudándose del manual y del sistema de menús en modo interactivo. El diseño de macros requiere el conocimiento de la técnica elemental de programación. La utilización de los programas en batch que se presentan, es inmediata con la documentación que se adjunta.

Documentació

- Micro TSP USER'S MANUAL. Q.M.S. (Ver distribución).
- Artículo que se presenta por Rafaela Dios.

Llistat, font disponible: Sólo están disponibles los listados de las macros que se presentan.

Grau de desenvolupament: Producto acabado y verificado.

Es fa servir aquest software normalment? Si para el paquete μ TSP.

En cas afirmatiu

des de quan? 1982

a quants llocs? diversas universidades y empresas.

L'autor d'aquest software està disponible per atendre les preguntes dels usuaris? La autora de los programas en batch, SI.

Descripció del que fa l'esmentat software: (200 paraules aproximadament).

El paquete μ TSP, está dedicado al análisis econométrico de series tanto de corte transversal como de tipo cronológico, aplicando la metodología más reciente en el campo de la especificación, estimación y verificación del modelo, así como de la predicción. La opción de trabajar en batch permite la creación de programas y otorga la posibilidad al usuario de ejecutar su propio software para la realización de ciertas tareas de docencia, investigación y gestión que serían muy laboriosas e incluso imposibles en modo interactivo. Además los programas pueden incluir no sólo comandos válidos en el entorno interactivo, sino algunos específicos que únicamente se utilizan dentro de una macro. Así, podemos comentar, por ejemplo, la posibilidad de generar bucles que iteran determinada operación cambiando el valor de los parámetros oportunos.

La metodología del trabajo consiste en editar el programa en un fichero texto y rodarlo después desde el entorno μ TSP, utilizando el comando RUN.

Como aplicaciones podemos comentar la posibilidad de realizar transformaciones de datos, salidas no contempladas convencionalmente en el paquete, contrastes especiales e incluso pruebas o métodos que efectúan las últimas versiones pero que podemos montar mediante macros para ampliar una versión más antigua. El trabajo en batch ofrece también la importante opción de ejecutar programas sin requerir la intervención ni la presencia del operador.

Presentamos aquí ocho macros creadas para ordenar submuestras. Se han diseñado y puesto a punto con el fin de soslayar el problema de que el paquete μ TSP, ejecuta el comando de ordenación SORT, sin atender a la estructura muestral del momento establecida por SMPL. Se contemplan los distintos tipos de datos del espacio de trabajo y la ordenación en los dos sentidos, dando también como salida los extremos de la submuestra.

Possibles usuaris: Docentes, Investigadores, Economistas, Gerentes, Empresarios...

Camps d'interès: Economía, Ciencias Biológicas, Ciencias Sociales...

Nom de l'autor/s:

De μ TSP Q.M.S. (Ver distribución)
De las macros Rafaela Dios Palomares

Institució:

Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y Montes.
Departamento de Estadística. Universidad de Córdoba. España.

Adreça: Alameda del Obispo. Apdo. de Correos 3048. 14080 Córdoba.

Número de telèfon: (957) 218568 y 218479