

Statistical Tests for Algorithms Comparison



[Abrir demostrador](#)

STAC é unha plataforma Web que facilita a aplicación de tests estatísticos para a comparación de algoritmos. Dado que a elección correcta dun test depende de diversos factores, coma a distribución dos datos (tests paramétricos ou non paramétricos), a relación entre os mesmos (emparellados ou non emparellados) ou o número de algoritmos a comparar (por parellas ou múltiple), STAC dispón da axuda necesaria para decidir entre as numerosas alternativas existentes. Ademais, inclúe un asistente automático que aconsella que test utilizar a partir dos datos proporcionados.

STAC contén os 13 tests de uso máis frecuente neste ámbito. A plataforma permite realizar a comparación de algoritmos en calquera disciplina científica, coma a intelixencia artificial (aprendizaxe automática, data mining, ...) ou outras áreas das tecnoloxías da información.

AUTORES

Investigadores
 Manuel Mucientes Molina
 Alberto Bugarín Diz
 Ismael Rodríguez Fernández
 Adrián Canosa Mouzo

PROXECTOS DE INVESTIGACIÓN

SoftLearn: Soft computing para minaría de procesos en e-learning

SOFTWARE

STAC - Statistical analysis to verify results from comput. intelligence algorithms