



Programación Python para Machine Learning

Lección 4: Selección de características

Lección 4: Selección de características

ACTIVIDAD LECCIÓN 4

Objetivos

- | Entender el concepto de selección de características y las razones para su aplicación.
- | Aprender a aplicar métodos *Filter* para selección de características.

Contenido correspondiente a lección 4:

1. Métodos Filter para selección de características

Actividad relacionada con la lección 4:

1. Busca y descarga el conjunto de datos "Chess" del repositorio UCI Machine Learning.
2. Cárgalo adecuadamente en un Pandas DataFrame.
3. Transforma las variables, que son todas categóricas, en numéricas.
4. Aplica el método Filter de selección de características SelectKBest para conseguir un ranking de importancia de características según los estadísticos pertinentes al tipo de variable de entrada y tipo de problema.
5. Realiza un gráfico de barras con la importancia de cada característica para cada uno de los estadísticos utilizados. ¿Coinciden las tres características más importantes en todos los casos?