09/01/2024

Naïve Bayes

Los modelos de Naïve Bayes son una clase de algoritmos de clasificaciones de aprendizaje automatic, basado en el teorema de bayes

Teorema de bayes

Noción de sucesos,

Pros y contras

Puntos débiles

* Suposicion de independencia: las características no influyen entre si.
* Sensibilidad a características irrelevantes: si los datos de prueba tiene una característica que no ha sido observada en el entrenamiento, el modelo le asignara una probalidad de cero

Puntos fuertes:

* Eficiencia y simplicidad
* Buena generalización: en los casos que son apropiadas la presucion de independencia, se comporta mejor que otros modelo incluso con menos datos de entrenamiento.