

1 . تقييم توزيع البيانات: يستخدم التفرط لتقييم ثقل ذيل التوزيع ، مما يشير إلى احتمالية القيم المتطرفة. تحليل المخاطر المالية: في الأسواق المالية ، يساعد التفرط في فهم احتمالية تحركات الأسعار الشديدة. يشير التفرط المرتفع إلى احتمالية أكبر للمكاسب أو الخسائر الشديدة. اختبار الفرضيات الإحصائية: يستخدم التفرط لاختبار طبيعية توزيع البيانات ، تحسين النماذج التنبؤية: من خلال فهم التفرط ، يمكن للمحللين ضبط النماذج التنبؤية لحساب القيم المتطرفة بشكل أفضل. يساعد التفرط في تقييم التعرض للمخاطر لأحداث نادرة ولكنها مهمة.