

Вопросы к докладу «Multi-label классификация»

Мокрый Юрий

12 декабря 2016 г.

1. Какая задача ставится в multi-label классификации? В чём состоит различие между multi-label и multiclass классификацией?
2. Покажите, что такое микро- и макро-усреднение (для метрик, вычисляющихся по TN, TP, FN, FP).
3. Приведите три варианта multi-label версии метрики precision.
4. Какие два основных подхода в решении задачи multi-label классификации? Приведите примеры алгоритмов для каждого из подходов.
5. Как выбирается порог в алгоритме Calibrated Label Ranking?
6. Как оценивается априорная вероятность в алгоритме ML-kNN?
7. Какой критерий информативности используется в multi-label версии решающего дерева (алгоритм Clare)? Какое предположение о классах в нём делается?