

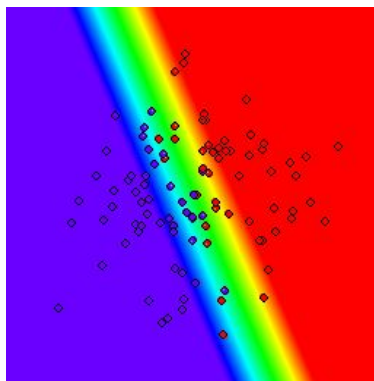
Метод опорных векторов

Реализуйте несколько ядер для метода опорных векторов. Для каждого набора данных и ядра найдите лучшие параметры ядра, используя перекрёстную проверку. После нахождения оптимальных параметров для каждого набора данных и ядра нарисуйте, как ваш классификатор классифицирует всё пространство.

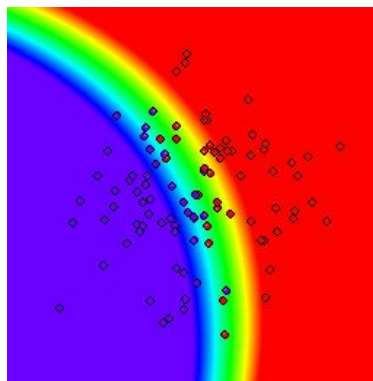
Наборы данных

Используйте наборы данных [chips.csv](#) и [geyser.csv](#) для тестирования вашего классификатора.

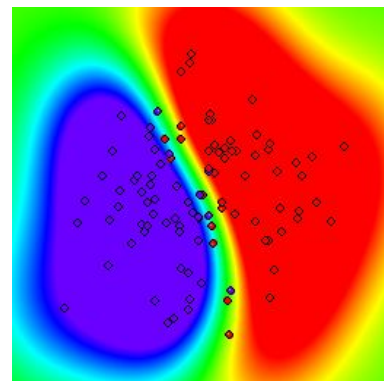
Пример



Linear



Polynomial



Gaussian

Необязательно использовать цвета, можно изобразить контуры разделяющей поверхности, главное чтобы было видно её форму и были различимы реальные классы объектов.