↑ Численная оптимизация
Численная оптимизация
В этом разделе вы узнаете, как можно настраивать веса моделей в случае, когда минимум эмпирического риска нельзя найти аналитически.
□ Численные методы оптимизации
Численные методы оптимизации для настройки параметров моделей машинного обучения. Понятие градиента и антиградиента. Безградиентные методы опти
□ Метод градиентного спуска
Метод градиентного спуска (gradient descent) для настройки параметров моделей машинного обучения. Условия остановки, особенности решений, выбор ша
□ Метод стохастического градиентного спуска
Метод стохастического градиентного спуска (stochastic gradient descent, SGD) для настройки параметров моделей машинного обучения. Минибатч объектов,
□ Мониторинг сходимости
Мониторинг сходимости методов оптимизации. Экспоненциальное сплаживание и скользящее среднее.
□ Стохастический градиентный спуск с инерцией
<u>Использование инерции (momentum) для ускорения метода стохастического градиентного спуска. Инерция Нестерова (Nestrov momentum).</u>
□ Метод Ньютона
<u> </u>
менод тыблона для настроим наражетров моделен машинного боу тения; обоснование менода, его достоянена и недостатки, гленодая отнимизации второго
□ Вопросы
Вопросы по градиентным методам оптимизации в машинном обучении.

Предыдущая страница «Кодирование с исправлением ошибок

Следующая страница Численные методы оптимизации »

© 2023-25 Виктор Китов. Новости проекта.