

Вопрос 1

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Сколько обучающих примеров можно получить из одного изображения при помощи аугментации, если ограничиться аугментациями:

- отражение по вертикали,
- отражение по горизонтали,
- любое количество поворотов на 90 градусов

В выходном списке учитывайте и исходное изображение.

Ответ:

8

Ваш ответ верный.

Вопрос 2

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Чем являются переменные α_i в наших примерах?

Выберите один ответ:

- ☐ a. коэффициенты регуляризации
- ☐ b. результаты после регуляризации
- ☒ c. параметры нейронной сети
- ☐ d. тренировочные примеры

Ваш ответ верный.

Вопрос **Инфо**

Вопрос 3

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

В нашем примере, чем отличалась регуляризация Тихонова $\lambda \sum_{i=1}^n \alpha_i^2$ от регуляризации LASSO $\lambda \sum_{i=1}^n |\alpha_i|$?

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ a. LASSO имеет тенденцию вести оптимизацию к нулевым значениям некоторых коэффициентов модели
- ☒ b. Регуляризация Тихонова дифференцируема в любой точке, LASSO -- нет
- ☒ c. По модулю производная LASSO всегда равна λ , если она дифференцируема
- ☐ d. Регуляризация Тихонова больше штрафует за большие коэффициенты при одинаковом λ

Ваш ответ верный.

Вопрос Инфо

◀ 5.7 Задачи по теме: архитектуры сверточных нейронных сетей

Перейти на...

6.2 И целой вечности мало? Батч-нормализация! ▶