

stepik.org/lesson/819469/step/9?unit=822857

stepik

2 PA

Курс по машинному обучению. Проект «ИИ Старт».

Прогресс по курсу: 144/249

9 Основы теории вероятностей

9.1 Основы теории вероятностей

9.2 Тест. Основы теории вероятностей

10 Знакомство с библиотекой NumPy

10.1 Знакомство с библиотекой NumPy

10.2 Тест. Знакомство с библиотекой NumPy

11 Основы аналитики данных

11.1 Основы аналитики данных

11.2 Домашнее задание. Основы аналитики данных

12 Введение в машинное обучение

12.1 Введение в машинное обучение

12.2 Тест. Введение в машинное обучение

13 Пайплайн машинного обучения

13.1 Пайплайн машинного обучения

13.2 Домашнее задание. Пайплайн машинного обучения

14 Линейная регрессия

14.1 Линейная регрессия

14.2 Домашнее задание. Линейная регрессия

31

32 :param func: np.ndarray -> float - функция

33 """

34

35 # Инициализируем start случайными числами,

36 # если стартовая точка не дана

37 if start is None:

38 start = np.random.uniform(low, high, size=2)

39

40 eps = 1e-10

41 df = numerical\_derivative\_2d(func, eps)

42

43 lr = 0.5

44 max\_iterations = 10\*\*4

45

46 x = start

47 for i in range(max\_iterations):

48 grad = df(x)

49 x\_new = x - lr \* grad

50

51 if callback:

52 callback(x\_new, i)

53

54 if np.allclose(x, x\_new, atol=1e-5):

55 break

56

57 x = x\_new

58

59 return x

Следующий шаг

Решить снова

Ваши решения Вы получили: 0 баллов из 3

Шаг 9

12 Комментариев 10 Решений

Следующий шаг >

Активация Windows

Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".

Самые популярные

Будьте вежливы и соблюдайте наши принципы сообщества. Пожалуйста, не оставляйте решения и подсказки в комментариях, для этого есть...

Поиск

23

23:40 17.05.2024