

Как писать диплом и разрабатывать ИИ, не привлекая внимания санитаров

ПРАКТИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ

Об авторе



Покровский Валерий

Студент 4 курса СПбПУ

1.5 года работаю над фреймворком FEDOT и не только

Автор 1 статьи и 0 монографий по теме “искусственный интеллект”

Заслуженный поедатель шашлыков

Глава 1. Зачем?

?

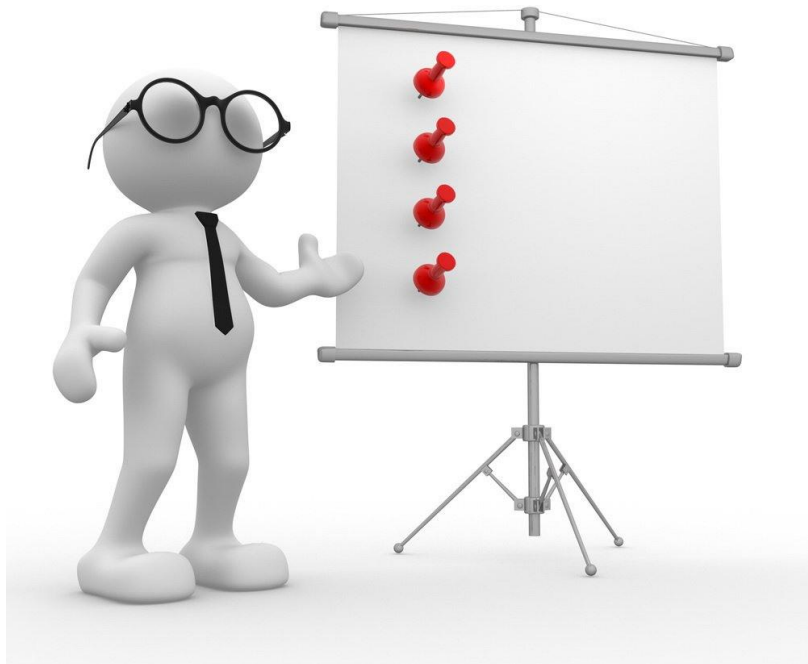
Экономия времени



Твои НИР и ВКР перестанут быть бесполезными



Релевантный опыт



Возможность реализовать что-то крутое!

Ivan Derevitskiy

Reply

Добрый день! Пользуюсь федотом как классификатором, решение отличное для многих кейсов (спасибо разработкам!). Есть ли/описаны ли где/то кейсы использования федота для RL задач?

14:30

Добрый день снова. Вот уже пару дней пользуюсь и изучаю этот чудесный фреймворк. На самом деле - чудо!

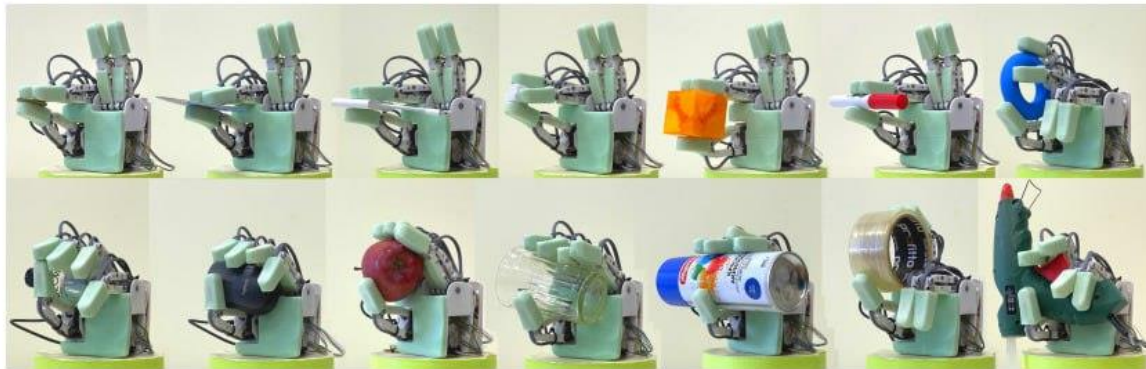


Fig. 6. The physical prototype of the RUA gripper is performing precision pinch and power encompassing grasps of random objects: a coin, a coaster, an adaptor, a tiny plastic part, a cube, a marker, an elastic torus, a bottle, a PC mouse, an apple, a glass, a spray paint, a duct tape, and a glue gun

Антон Ласточкин

Reply

Valerii Pokrovskii

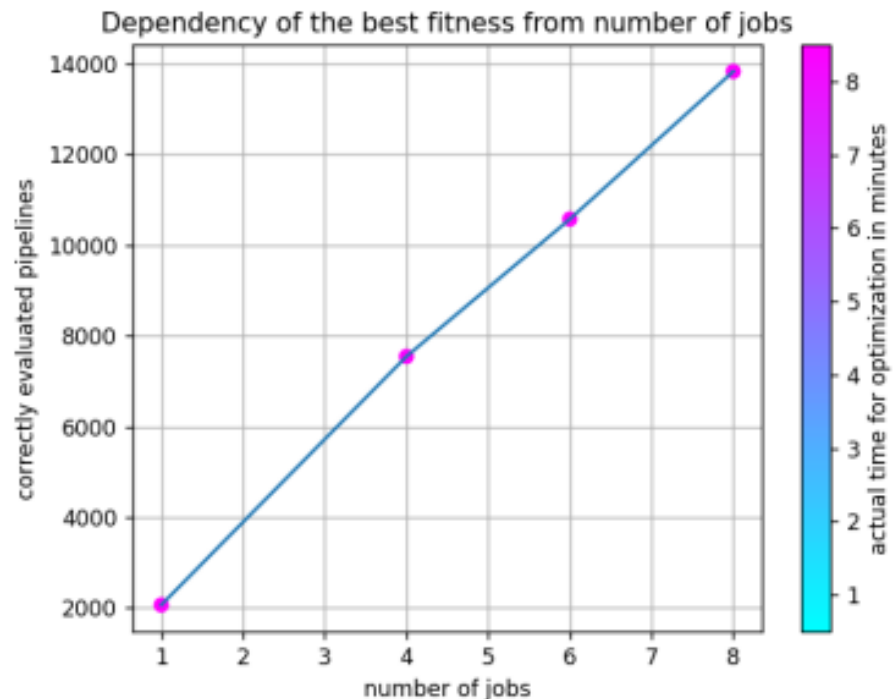
Всем привет! Обновили примеры до версии 0.6.1. Ни е...

Ребята, вы большие молодцы! Проверил на локалке - первые тьюториалы работают, позапускал в гугл коллабе - тоже. Мне очень нравится ваш фреймворк, буду изучать с удовольствием, благо документации много, а также синтезируемых диаграмм пайплайнов. Рад, что в ИТМО создают продукт такого уровня.

8 2 1

8:44

Глава 2. Практический пример



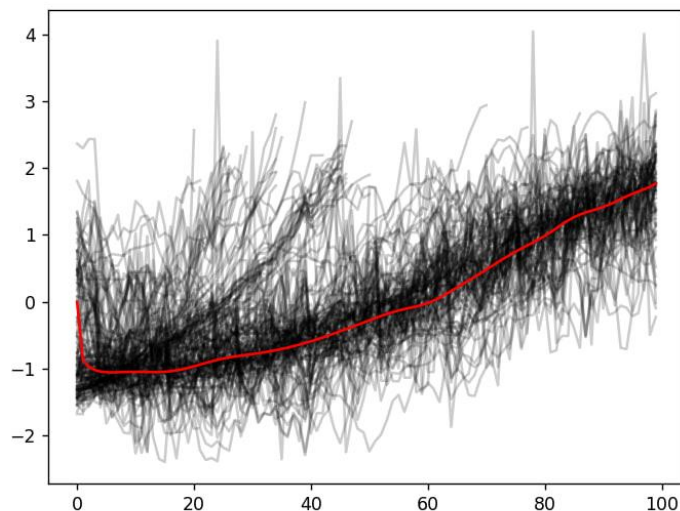
Работа на параллелизации
фреймворка вылилась сначала в
отчет по практике, а потом и
в часть полноценной статьи

Удалось увеличить
производительность фреймворка
примерно в 7 раз (можно и больше)



<https://arxiv.org/abs/2301.05102>

Глава 2. Практический пример



Тема ВКР – алгоритм на основе мета-моделирования для улучшения прогнозирования временных рядов.

Предлагается усовершенствовать фреймворк путем решения проблемы «холодного старта», что особенно важно в задачах прогнозирования рядов.



Глава 3. Я в open-source хочу, пусть меня научат!

Тг канал «Работа в ИТМО»



Проекты AIM club



У меня мало опыта, но очень хочется!

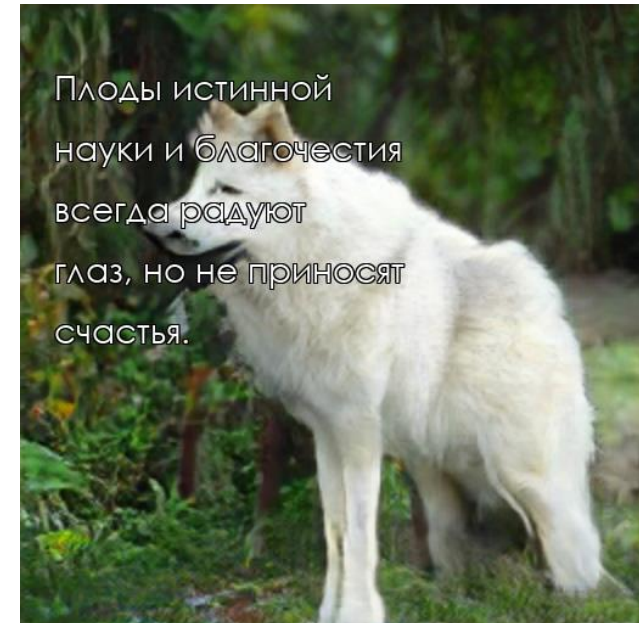
Можно отправить PR или поучаствовать в проекте, как студент



hemangjoshi37a commented on Feb 5

- get problem and preset from enum instead hard-str
- added PresetTypesEnum in tasks.py

Можно поднабрать опыта, разрабатывая pet-project'ы



Спасибо!