

Vowpal wabbit

Кантонистова Елена

elena.kantonistova@yandex.ru

22 мая 2018

Скачиваем нужный нам докер

```
docker pull islandsound/vowpal_wabbit
```

Создаем рабочую папку

Идём в директорию, в которой мы работаем (можно проверить с помощью командной строки, что это за директория) и создаем там папку, например, share.

Копируем в папку share необходимые для обучения и тестирования алгоритма файлы: `train.vw` и `test.vw`

Обучение модели

```
elena@DESKTOP-UFRCTNK MINGW64 ~  
$ docker run -v $PWD//share:/opt/share -it islandsound/vowpal_wabbit /opt/share/train.vw -c -k -f /opt/share/model.vw -  
-passes 10
```

Получение предсказания модели

```
Lena@DESKTOP-UFRCTNK MINGW64 ~  
$ docker run -v $PWD//share:/opt/share -it islandsound/vowpal_wabbit -d /opt/share/test.vw -i /opt/share/model.vw -t -p /opt/share/preds.txt
```

Получение вероятностей

```
lena@DESKTOP-UFRCTNK MINGW64 ~  
$ docker run -v $PWD//share:/opt/share -it islandsound/vowpal_wabbit -d /opt/share/test.vw -i /opt/share/model.vw -t --  
loss_function=logistic --link=logistic -p /opt/share/probs.txt
```