

План

Алексей Козловский

10 апреля 2021 г.

1. Скрипт для скачиваний видео с ютуб
2. Скрипт для выделения области губ на видео
3. Скрипт для подсчета средней скорости движения губ на отрезке видео
4. Скрипт для сегментации речи по словам
5. Подсчет статистических характеристик длительности слов
6. Подсчет статистических характеристик средней длительности слогов
7. Подсчет корреляции между примерной длительностью слогов и средней скоростью губ
8. Сегментация видео по средней длительности слога, с учетом средней скорости губ со случайной погрешностью
9. Подготовка датасета побольше
10. Анализ распределений