

Рекуррентные нейронные сети

введение

Зачем нужен еще один тип сетей?

Зачем нужен еще один тип сетей?

Примеры последовательностей в данных:

- Видео

Зачем нужен еще один тип сетей?

Примеры последовательностей в данных:

- Видео
- Аудио / музыка

Зачем нужен еще один тип сетей?

Примеры последовательностей в данных:

- Видео
- Аудио / музыка
- Текст

Зачем нужен еще один тип сетей?

Примеры последовательностей в данных:

- Видео
- Аудио / музыка
- Текст
- Диалоги

Пример: текст

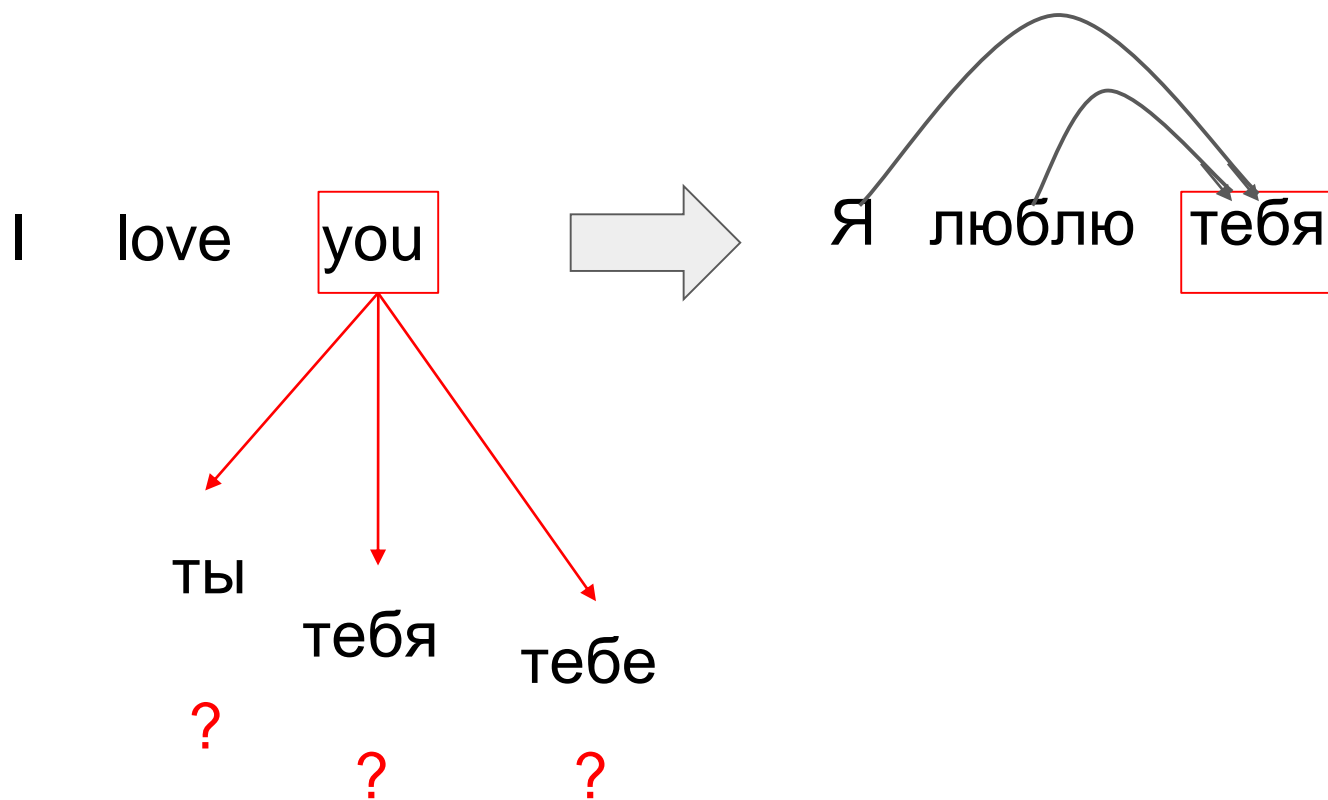
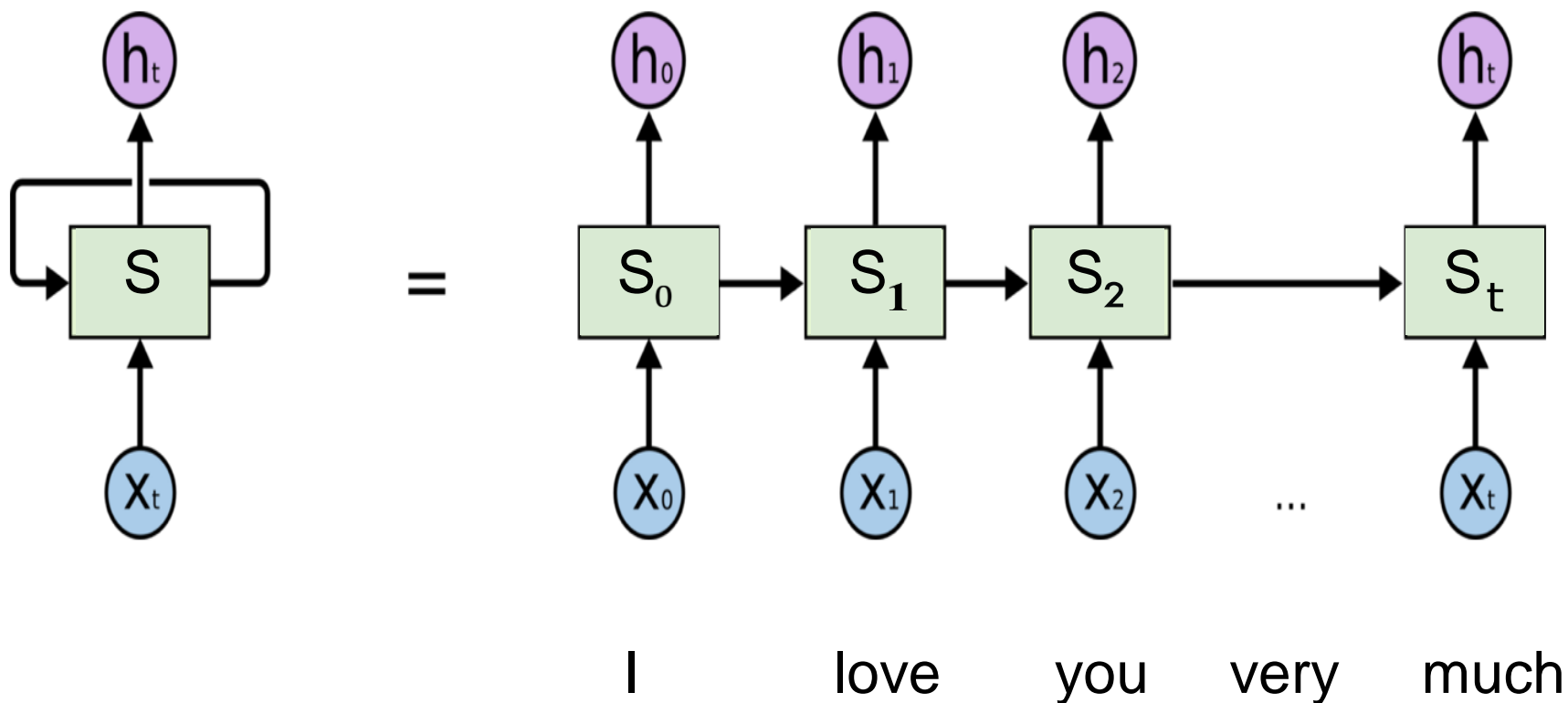


Схема рекуррентного нейрона



Рекуррентные сети

- Нужны для работы с данными в виде последовательностей
- Реализуют “память” нейронной сети