

Американские ученые научили нейросеть читать мысли по МРТ

Ученые из университета Карнеги-Меллона доказали, что искусственный интеллект может читать мысли. Они разработали нейросеть, способную по МРТ определять содержание мыслей человека.

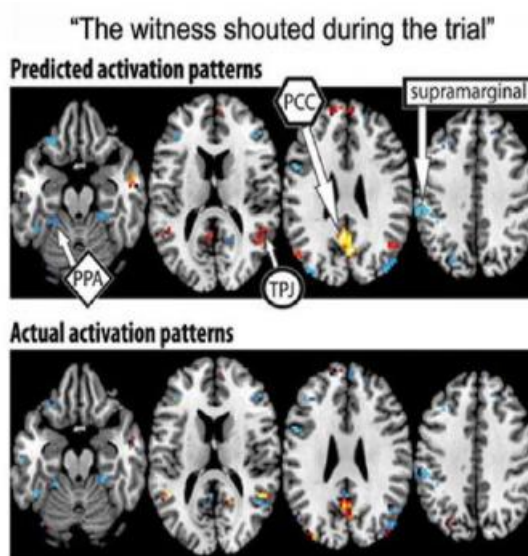
Глава экспериментальной группы, профессор психологии Марсель Джаст предложил использовать для исследования результаты функциональной магнитно-резонансной томографии (ФМРТ). Этот вид томограммы позволяет определить, какие области мозга были задействованы при формировании сложных образов.

Добровольцы зачитывали 239 предложений, в которых упоминались люди, события и типы социального взаимодействия, при этом у них параллельно снимали ФМРТ. Затем полученные данные отдали на обработку нейросети.

Искусственный интеллект смог установить связь между упомянутыми понятиями и активностью областей мозга. И когда участнику эксперимента дали зачитать 240-е предложение (уже неклассифицированное), нейросеть по активности мозга смогла сказать о чем оно.

Точность эксперимента – 87%. Пока еще нейросеть не умеет читать мысли с «чистого листа», но уже способна по ФМРТ воспроизвести определенные детали, о которых человек не упоминал в речи.

Автор: Алина Саратова © SmartBabr



НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, ИНТЕРНЕТ И ИТ, МИР 2084 03.07.2017, 13:54 👍 1

URL: <https://babr24.com/?IDE=272406> Bytes: 1275 / 1118 Версия для печати

👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: @babr24_link_bot
Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь
Телеграм: @bur24_link_bot
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: @irk24_link_bot
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: @kras24_link_bot
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: @nsk24_link_bot
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: @tomsk24_link_bot
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: @babrobot_bot
эл.почта: equatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)