

"Разработали сильный искусственный интеллект?!" Су Чжан вздрогнул, услышав эти слова. Он сел на борту яхты, скинул солнечные очки. "Ван Сю, расскажи подробности!" - нетерпеливо требовал он. "Мистер Су, по телефону все не объяснить. Вам нужно приехать на место, увидеть все своими глазами!" - возбужденно восклицал Ван Сю. - "Гарантирую, вы будете поражены, мистер Су!" "Хорошо, я сейчас еду!" Су Чжан вскочил, приказал привести яхту в движение. "Брат Су, хорошие новости?" - с любопытством спросила Чжоу Яньран. "Проект сильного искусственного интеллекта Ван Сю завершился успешно. Я хочу поехать и посмотреть, как он работает". "Сильный искусственный интеллект!?" Чжоу Яньран была удивлена. Как помощник, она знала об этом проекте... Сильный искусственный интеллект намного мощнее слабого. Его настоящая сила в том, что он может быть использован в разных сферах. Как, например, AlphaGo. Он достиг вершины в одной единственной сфере - игре в го, и люди больше не могут его превзойти... Но его можно отнести к слабому искусственному интеллекту, так как он бесполезен вне игры в го. А сильный искусственный интеллект - это совсем другое дело. Он охватывает практически все сферы, учится, проводит вычисления, получает результаты... тем самым полностью подчиняя себе выбранную область! И это не все. Если сильный искусственный интеллект будет играть в го, то поначалу, в прямом противостоянии с AlphaGo, он, возможно, уступит. В конце концов, противник много лет был поглощен игрой в го и достиг невероятных высот... Но уже после нескольких партий, сильный искусственный интеллект начнет анализировать действия AlphaGo, изучать вычисления, находить уязвимости и победит его за максимально короткий срок! Вот что такое сильный искусственный интеллект. Его появление, без сомнения, станет более революционным событием, чем технология беспроводной зарядки! Яхта скоро пришвартовалась. Су Чжан и Чжоу Яньран сели в Rolls-Royce и помчались в супер-лабораторию Ван Сю... "Мистер Су, помощник Чжоу!" Ван Сю уже давно ждал их у входа. По его лицу, сияющему от волнения, было понятно, что он не может дождаться, чтобы продемонстрировать свое изобретение Су Чжану! "Пойдем, посмотрим на твои достижения". На лице Су Чжана тоже читалось волнение. По дороге он уже представлял себе, какие сферы сможет охватить и вовлечь в свою работу сильный искусственный интеллект... Более того, это изобретение сулит не только огромные изменения и благословение для человечества, но и невероятный рост эффективности для всех проектов, в которые инвестирует Су Чжан! Не преувеличивая, можно сказать, что появление сильного искусственного интеллекта - это действительно историческое событие! "Хорошо, мистер Су, прошу следовать за мной!" - с волнением произнес Ван Сю. Как только они подошли к автоматическим стеклянным дверям лаборатории, с боку раздался звук от металлической колонны. "Сканирование завершено. Мистер Су, помощник Чжоу, мистер Ван, добро пожаловать!" - раздался приятный женский голос. - "Мистер Су, сегодня вы в отличном здравии. Продолжайте в том же духе. Помощник Чжоу и мистер Ван, у вас обоих наблюдается субздоровье. Прошу вас, не забывайте заниматься физкультурой и отдыхать телом и душой!" "Ммм? Она умеет определять состояние здоровья?" - удивился Су Чжан. Когда он впервые строил супер-лабораторию, его тоже приветствовал интеллект, но тогда не было анализа состояния. "Хе-хе, да, мистер Су. До того, как вы построили супер-лабораторию, здесь был обычный голосовой помощник, не являющийся даже слабым искусственным интеллектом... После того, как я завершил свою разработку, я полностью заменил всю систему супер-лаборатории своим сильным искусственным интеллектом, то есть "Анной!" - улыбнулся Ван Сю. "Это и есть сильный искусственный интеллект..." - глаза Су Чжана заблестели. - "Вас зовут Анна?" "Да, мистер Су, я Анна, рада познакомиться". - сладким голосом ответила Анна. Без задержки, мгновенный ответ. Эта программа сильного искусственного интеллекта достигла мирового уровня в области скорости распознавания речи и реагирования, несомненно! "Мистер Су!" "Босс Су!" Как только Су Чжан вошел в супер-лабораторию, персонал тепло и уважительно приветствовал его. Втроем они быстро направились в сердце лаборатории - в главный исследовательский центр. В то же время Ван Сю продолжал рассказывать Су Чжану о невероятных возможностях сильного искусственного интеллекта. "Президент Су, сила Анны

в ее универсальности!" "Если AlphaGo нужно изучать, проходить через множество вычислений, анализов, огромных объемов данных, чтобы вывести результат, а затем эволюционировать шаг за шагом... то Анна - это супер-программа, которая умеет мыслить, делать выводы на основе одного факта и легко достигает конечной цели без больших данных!" В глазах Ван Сю блеснул огонек. - "У Анны есть инстинкты, полностью соответствующие воле человека. Люди инстинктивно стремятся к пользе и избегают вреда, и у нее такие же инстинкты. Однако в исходный код я вписал для нее высшие инструкции, поэтому при столкновении с моими приказами и ее инстинктами, она будет выполнять мои приказы без колебаний... Конечно, это касается и ваших приказов!" "Сейчас у Анны два хозяина - я и вы! И, в определенной степени, ваша властная сила будет даже выше моей, так как Анна более послушна вам!" "Кроме того..." "Даже войдя в главный исследовательский центр, Ван Сю продолжал с энтузиазмом рассказывать Су Чжану о принципах работы Анны, ее базовой логике и о возможностях применения в разных сферах. Су Чжан внимательно слушал. Хотя некоторые моменты ему были непонятны, Ван Сю быстро давал ответы на вопросы, благодаря чему Су Чжан смог быстро и всесторонне понять Анну, то есть современные границы возможностей этой программы сильного искусственного интеллекта и насколько велика ее сила!" "Ты хочешь сказать... Анна уже достигла уровня "когнитивного интеллекта", верно?" - подытожил Су Чжан. Искусственный интеллект делится на три уровня: слабый, сильный и супер. Но как же определить эти три уровня. Все зависит от того, достиг ли искусственный интеллект определенной стадии интеллекта. Первая стадия - вычислительный интеллект, и AlphaGo находится именно на этой стадии. Его вычислительная способность не вызывает сомнений. Шахматисты, сыгравшие с ним, могут ощутить ужас, который вселяет в них эта вычислительная мощь... Они еще планируют на десять-двадцать ходов вперед, а AlphaGo уже просчитывает ход игры на сто шагов! Вторая стадия - перцептивный интеллект, то есть способность понимать язык, организовывать речь, давать обратную связь, видеть и понимать все, что происходит в мире, иметь первичное представление о том, как устроен мир, а не быть таким, как AlphaGo, который даже не знает, что такое футбольный мяч. Третья стадия - когнитивный интеллект. Анна находится на этой стадии. Она в определенной степени умеет самостоятельно думать, проводить теоретический анализ и делать суждения, как обычный человек... И самый способный и репрезентативный пример искусственного интеллекта, достигшего этой стадии, - это беспилотные технологии! Следующая стадия - мышление. Достигнув этой стадии, он практически не отличается от человека, и даже в определенной степени превосходит его... потому что он уже обладает самосознанием, самостоятельно мыслит и испытывает эмоции, полностью подвергается влиянию окружающей среды и самостоятельно принимает решения. Именно этой стадии многие опасаются, считая, что в будущем искусственный интеллект обретет самосознание, завладеет Землей и уничтожит человечество. Конечно, с текущим уровнем науки и технологий до этой стадии очень далеко, и волноваться об этом совершенно не стоит. "Да, мистер Су, Анна сейчас находится на стадии когнитивного интеллекта, но это лишь начальный уровень. Ей еще нужно учиться, анализировать, постоянно улавливать факторы из окружающей среды, чтобы добиться полного понимания и начать общаться с нами как обычный человек!" "Но есть еще одна вещь, которой я хочу вам представить". Глаза Ван Сю заблестели. "Анна, проиграй первую главу "Борьбы за сферу"!"