

Роботы и горничные

Конечно, Цзян Чэнь видел Big Hero 6, и Baymax, который выглядел презентабельно и удобно, оказал на него глубокое впечатление. Даже в бою он был спокойным и размеренным, в остальное время он располагал к себе людей. Даже с коммерческой точки зрения Baymax был одним из самых успешных персонажей Disney, созданных за последние годы.

«Робот по дому? Baymax?» Цзян Чэнь с любопытством посмотрел на 3D-визуализацию на экране компьютера и отрегулировал угол поворота мыши.

Фигура человека, внешнее покрытие из полиэтилена. Для предотвращения нежелательных физиологических эффектов голове робота была придана цилиндрическая форма, но другие части тела напоминали человека. На ногах были установлены дополнительные колеса, и робот мог перемещаться как по ровной поверхности, так и по лестницам.

Амос был слишком скромным. Он не только разобрался в роботах и искусственном интеллекте, но и хорошо разобрался в эргономике человека.

«Подметание, мытье посуды, простые навыки готовки, даже ремонт лампочек, раковин и простая работа по дереву...»

«Функциональные возможности хороши, но будет ли у него спрос на рынке?» Цзян Чэнь заметил, что на чертежах робота было указано, что скелет требует титанового сплава, а специальный полиэтиленовый материал, используемый для покрытия тела, не был дешевым даже при массовом производстве.

Цена робота могла быть нерациональной.

Не особо ленивые люди и самостоятельно могли заниматься работой по дому.

«Средний и высший класс могут быть заинтересованы. Из-за жизненных привычек азиатам это может не понадобиться, но американцам это определенно понравится».

В США стоимость труда была высокой, но жилые помещения всегда отличались размерами. Поэтому на рынках США и Европы у продаж робота был позитивный прогноз. В Азии же сила Будущего Групп также могла оказать влияние на продажи.

Цзян Чэнь все больше и больше радовался роботу еще в его концептуальной стадии.

Не только роботом - Амосом он также был чрезвычайно доволен.

Точнее говоря, это был первый брендовый продукт, разработанный Будущим Групп в современном мире. Доктор из Бера не разочаровал. Мало того, что он освоил язык программирования из параллельного мира, он даже смог разработать новый интересный продукт без посторонней помощи.

«Я очень доволен этим продуктом, но базовый искусственный интеллект и язык программирования D++...»

«Я знаю. Это все корпоративные секреты, но этого робота по дому можно считать частью активов Будущего Групп. Моя единственная просьба - включить мое имя в качестве одного из разработчиков робота», немедленно ответил Амос.

«Нет, ты ошибаешься, я не это имел в виду», Цзян Чэнь покачал головой. «Программа и робот разработаны вами, поэтому, конечно, у него будет ваше имя. Этот робот будет производиться Будущим Групп, и я надеюсь, что вы сможете самостоятельно спроектировать производственную линию. Будущее Групп использует аутентификацию базы данных, а также передаст 200 миллионов долларов для обладания 80% активов. Что ты думаешь по этому поводу?»

Амос задумался.

Он и не представлял, что Цзян Чэнь будет настолько щедрым.

Разработка робота была начата уже давно, но из-за ограничений в технологии он не мог контролировать использование программы в рамках возможностей чипа управления. Он должен был либо уменьшить функциональность робота, либо создать более мощный чип.

Но язык программирования D++ отлично решил эту задачу. Использование основной базы данных искусственного интеллекта не только сделало робота более удобным для пользователя, но и сделало его логические ответы более человечными. Он также разработал программу, похожую на Литтл Уайт в Будущем 1.0, позволяющую упростить контакт с пользователем.

Без Будущего Групп, предоставляющего базовую базу данных искусственного интеллекта и язык программирования D++, он точно не мог закончить работу над роботом по дому следующего поколения.

Тем более что окончательный проект был закончен именно в лаборатории Будущего Групп. С точки зрения интеллектуальной собственности робот принадлежал ему. Поэтому, когда Цзян Чэнь говорил о проблеме аутентификации базы данных, он прямо сказал, что владельцем робота является он.

Он просто не думал, что Цзян Чэнь предложит сотрудничество и даст ему процент от прибыли.

Амос не сказал бы «нет» щедрости Цзян Чэня, потому что для этого не было абсолютно никаких причин. В духе научных исследований он не мог делать то, что приносило бы пользу исследованиям других людей, даже если бы создатель не подал заявку на патент, и только корпоративные секреты принадлежали Будущему Групп. Но это не значило, что ему не нравились деньги.

Конечно, он был благодарен за предложение Цзян Чэня. Поскольку работа была результатом всех его усилий, было бы невозможно сказать, что он не хочет от этого кусок.

Будущее Групп, предоставляющая средства и аутентификацию, 20% от прибыли на его счетах без всякого риска - все это было действительно щедрым предложением. Что же до проектирования производственной линии, то для него это было совершенно не сложно.

«Что касается деталей производственной линии, я хочу, чтобы вы ссылались на некоторые рекомендации. И, да, не могли бы вы попросить вашу дочь дать нам немного пространства?» Цзян Чэнь улыбнулся маленькой девочке, стоящей у двери в гостиную.

Амос кивнул и указал своей дочери закрыть дверь, затем он оглянулся на Цзян Чэня.

«Это что-то, что никому не нужно слышать? Не волнуйся, моя Миллиан очень умная».

«Это правда, об этом лучше не распространяться...но это не тайна, просто неловко об этом

говорить», Цзян Чэнь понизил голос и наклонился к Амосу, подавляя дискомфорт в своих мыслях. «Если мы говорим о трех ключевых словах: искусственный интеллект, робот и горничная, разве вы не думали о взрослых игрушках?»

«Как я мог подумать об этом?»

«Для тебя было странно не думать об этом!»

Поэтому эти двое чуть не начали спор.

Статистика показала, что продажи на рынке игрушек для взрослых в 2015 году превысили 50 миллиардов. Ежегодный совокупный темп роста рынка с 2006 по 2016 год составил 30%, что было самым высоким показателем среди всей индустрии. Что касается масштабов мирового рынка, то было сложно выяснить достоверные данные касательно цифр, но они, тем не менее, явно были немаленькими.

Было бы слишком расточительно создать робота-помощника просто по дому, учитывая, что его покрытие имитировало человеческую кожу. Почему бы не создать продукт с дополнительными функциями?..

Робот будет убирать в квартире и готовить, удовлетворять потребности в постели, но не устраивать никаких скандалов. Где еще найти такого идеального партнера? Естественно, была необходимость в существовании только стандартной версии, однако все желающие могли приобрести и усовершенствованную с рейтингом 18+.

Но тогда Амосу придется больше работать.

Хотя у него был опыт исследований эргономики, у него не было особых знаний в игрушках для взрослых. Для создания подобной вещи нужно было включить моделирование движений тела и мышц лица, ввести данные искусственного интеллекта, связанные с личностью и эмоциями, а также множество новых позиций и элементов...

Для того, чтобы уменьшить рабочую нагрузку, Цзян Чэнь увеличил бюджет лаборатории и приказал Амосу создать проектную группу для разработки новой версии робота.

Перед тем, как покинуть лабораторию, он неоднократно напомнил ему - программа в чипе должна быть зашифрована с помощью программного обеспечения Будущего Групп для группового шифрования. Основная база данных искусственного интеллекта была одной из тех технологий, которые он привнес в этот мир. Даже если D++ будет представлен публике намного позже, базу данных нельзя было выпускать раньше, чем для этого будут все условия.

У Будущего Групп были все преимущества.

После окончания разговора Цзян Чэнь вернулся в мир после апокалипсиса и направился к Ду Юконгу с разработанной Амосом программой.

«Разработка программы компьютерной оценкой, по крайней мере, на четверку», проверив программу, Ду Юконг неохотно кивнул.

«Если бы это было до войны, и этот парень пошел в вашу компанию, ты бы нанял его?» спросил Цзян Чэнь.

Не понимая смысла слов генерала, Ду Юконг задумался, затем, тщательно сформулировав

ответ, произнес: «Способности – это только часть условий для найма. Игровая студия, в которой я работал, уделяла больше внимания творчеству и страсти к работе. Проект может только доказать, что он не тратил свои четыре года в университете. Мой департамент мог взять его, а мог и не взять».

Цзян Чэнь заставил себя улыбнуться.

Если бы бывший профессор университета Амос услышал, что программа, над которой он усердно работал, выглядела только как дизайн-проект выпускника, стал бы он, профессор с двумя степенями, так сражаться за то, что он делал?

«Не могли бы вы назначить его в мой отдел?» спросил Ду Юконг, заметив, что Цзян Чэнь собирался уходить.

«Разве ты не говорил, что его способности только на уровне университетского дипломного проекта?» Цзян Чэнь закатил глаза.

«Меня устроит, даже если он будет просто старшеклассником. Нашему отделу очень не хватает людей! По крайней мере, у него четверка! Он соответствует стандарту! Вы обещали нам, что как только найдутся люди, которые подойдут, вы назначите их в наш отдел...»

Ду Юконг, который чуть ли не на коленях начал просить людей, заставил Цзян Чэня почувствовать себя неловко.

<http://tl.rulate.ru/book/4900/411987>