Пройдясь вокруг и увидев, что ценного открытия нет, Цзян Нань просто сказала У Хао: «Я здесь от имени аудитории, чтобы исследовать секреты, разве вы не должны меня разочаровывать. Вы разместили это раньше. Что насчет новой технология в этом видео, не хочешь нам показать?»

У Хао улыбнулся и покачал головой: «Конечно, мы все готовы, пожалуйста, сюда».

Сюй сказал, что У Хао отвел Цзян Нань в испытательный центр посреди лаборатории, затем достал небольшой микрофон и вручил ей: «Это наше последнее исследование и разработка интеллектуального голосового помощника, вы можете попробовать поздороваться с ним». Это."

Мин Цзяннань кивнула и взяла микрофон, но долго держал его в руке, не открывая рта. Наконец, он повернулся к У Хао и спросил: «Что я должен сказать?»

«Что бы вы ни хотели, это также может быть проверено замаскированным для нас». У Хао сказал с улыбкой.

Мин Цзян Нань улыбнулась, когда услышала эти слова, подумал и сказал в микрофон: «Здравствуйте, я Цзян Нань, я рада познакомиться с вами».

Слова Мин Цзяннань упали, и я услышала молодой и красивый женский голос из стоявшего прямо динамика: «Здравствуйте, мисс Цзян Нань, добро пожаловать домой».

"Хм?" Цзян Нань была немного удивлена, а затем спросил У Хао: «Может ли он распознать пол пользователя?»

У Хао кивнул и сказал: «Да, голос, тон, цвет и частота речи каждого человека различны, и то же самое верно для мужчин и женщин. Эта система может собирать голосовую информацию пользователя для анализа, чтобы определить пол пользователя. С такой точностью мы, девяносто девять процентов, можем это сделать, а один процент обладает особым голосом, так что трудно сказать».

— Можешь просто представиться? — с улыбкой спросила Цзян Нань в микрофон.

Вскоре раздался звук: «Здравствуйте, мне 14 (4 января), личный помощник г-на У Хао. Рад познакомиться».

"14 твой номер?" — спросила Цзян Нань.

Звук вернулся: «Нет, меня зовут 14. Мисс Цзян Нань, что я могу сделать для вас».

— Эм, что ты знаешь? Цзян Нань сказал с большим интересом.

Раздался звук: «Моя работа состоит в том, чтобы предоставлять ежедневные информационные услуги моему хозяину г-ну У Хао и предоставлять соответствующие услуги в пределах досягаемости посетителей. Я могу регулировать температуру кондиционера, интенсивность света и вода в ванне. Что нужно, чтобы крутить телеканалы, заказывать еду на вынос, читать новости, прогнозировать погоду и т. д.»

"Нет, спасибо, могу я задать вам вопрос?" Цзян Нань взглянула на У Хао, стоявшего рядом с ним, а затем его рот слегка приоткрылся.

— Конечно, я буду рад вам помочь.

Мин Цзян Нань улыбнулась и сказала: «Вы причините вред людям?»

— Извини, я тебя не понял.

«Я сказал, вы бы причинили вред людям?» Цзян Нань медленно повторил.

«Извините, я не могу понять, что вы имеете в виду».

Мин Цзян Нань услышала некоторые сомнения, а затем повернулся и посмотрел на У Хао: «Это уклонение от вопроса или отказ отвечать?»

У Хао с улыбкой покачал головой и сказал: «Отказ от ответа не является ни избеганием, ни развертыванием, но мы не создали для него соответствующих ответов и даже не включили его в этом отношении».

"Ну, разве вы не установили для него три закона роботов (Примечание 1)?" Цзян Нань был удивлен.

У Хао покачал головой и сказал: «Давай поговорим на ходу».

"это хорошо!"

Мин Цзян Нань кивнул, а затем вышел на улицу с У Хао и сказал немного нетерпеливо: «Могли ли вы понять, что вы избегаете этой проблемы?»

У Хао с улыбкой покачал головой: «Это не избегание, но наши нынешние технологии не соответствуют этому уровню, поэтому в этом нет необходимости».

«Но я думаю, что ваша технология очень раздражает и развита. Если бы я сам ее не видел, я бы не понял, что это голосовой помощник с искусственным интеллектом. Будь то логика мышления очень быстрая и дотошная, а язык очень естественный.» Сказал.

У Хао объяснил с улыбкой: «На самом деле это голосовой помощник с искусственным интеллектом, но он немного более человечен, чем другие голосовые помощники».

«Очеловечивание — это не совсем характеристика разумных роботов, разве редко они не являются разумными роботами в этом отношении?» Цзян Нань снова задала острый вопрос.

Выйдя на уже подготовленную сцену записи, У Хао с улыбкой объяснил: «Гуманизация на самом деле имеет большое значение, она касается не только интеллектуальных роботов. Например, мы иногда говорим, что поведение собаки и кошки более гуманно. ...имеют ли они человеческое командное мышление.

ИИ, искусственный интеллект, он на самом деле делится на множество категорий. То, с чем мы сейчас соприкасаемся или используем, можно назвать слабым искусственным интеллектом, а то, чего мы жаждем и о чем все беспокоятся, — сильным искусственным интеллектом. "

«Какая разница между ними». Они сели, и визажист начал помогать им гримироваться. Тем не менее, Цзян Нань продолжала спрашивать его.

У Хао улыбнулся и сказал: «Разные интеллекты имеют разные структуры мышления и модели мышления.

На мой взгляд, сильный искусственный интеллект имеет свою независимую личность, может самостоятельно мыслить и имеет свою душу.

Слабый искусственный интеллект — всего лишь имитационное применение человеческого образа мышления. Эти двое далеко друг от друга. "

"Душа?"

Мин Цзян Нань выразила недоумение: «Как следует понимать, что это относится к области науки или теологии?»

У Хао с улыбкой помахал рукой: «На самом деле, мы все еще находимся на очень ранней стадии понимания души. и определение души наукой и теологией UU Чтение книг www.uukanshu.com Граница между ними размыта.

То, о чем я здесь говорю, на самом деле относится к независимому сознанию, которое является ключом к оценке того, действительно ли машина или программа обладают человеческими характеристиками или человеческой природой. "

Я услышал вступление У Хао, Цзян Нань кивнула, а затем спросил его: «Ну, умный голосовой помощник, на каком этапе он достиг и есть ли у него человеческое сознание?»

У Хао покачал головой и сказал: «Нет, это просто программа. Проще говоря, она действительно реагирует на то, что пользователь сказал или отдал инструкции.

Таких ответов десятки тысяч. Усовершенствованная функция нашей технологии заключается в том, чтобы выбрать ответ, который соответствует реальной сцене, из этих десятков миллионов ответов, и выразить его таким образом, который имитирует настоящий человеческий голос. "

«Значит, это просто более умная интеллектуальная голосовая программа». Цзян Нань посмотрел на него и сказал.

У Хао кивнул и улыбнулся: «Да, это более умная голосовая программа. Только люди ожидают от нее слишком многого, поэтому она будет спорной и вызовет страх».

«Вы имеете в виду, что это страх людей перед неизвестными вещами». Цзян Нань резюмировал смысл своих слов.

У Хао улыбнулся и покачал головой: «Нет, это люди боятся самих себя».

[Примечание 1: три закона роботов]:

□. Роботы не должны причинять вред людям, и они не должны стоять в стороне и смотреть, как люди получают травмы.

2. Робот должен подчиняться всем приказам человека, но не должен нарушать первый закон.

3. Робот должен защищать себя, но не должен нарушать первый и второй законы

Позже он добавил нулевой закон роботов: роботы должны защищать общие интересы людей от вреда. □