

Глава 58. Выбор капитана.

Лу Чжоу мельком просмотрел операционную систему от искусственного интеллекта.

И, откровенно говоря, немного разочаровался.

Метод работы аналогичен с Linux с дистрибутивом рабочего стола. Единственное преимущество, что система совместима с Windows и Linux. С ней можно взаимодействовать при помощи мыши или команд в диалоговом окне по центру экрана.

Для доступа в интернет имелся свой неизвестный браузер. Можно просматривать сайты и загружать данные, и это никак не отличалось от Windows.

Минус данной операционной системы в том, что она слишком большая и занимала 1ТБ свободного места на диске, что почти все свободное место на ноутбуке Лу Чжоу.

По итогу парень все еще не понимал, какая от нее польза.

В нижнем правом углу находилось еще одно диалоговое окно, выглядящее как чат с Сяо Ай.

Это как питомцы на QQ с которыми можно общаться.

Однако, Лу Чжоу волновал интеллект Сяо Ай. Он быстро проверил его и дал простые команды. Он просил открыть папку на компьютере и запустить приложения. Без проблем ИИ смог выполнить напечатанную ему команду.

Но это все можно сделать, введя текст в командной строке, так что ИИ казался бесполезным.

Что касается обычного разговора, то Сяо Ай мог лишь поздороваться. Когда дело доходило до сложных предложений он часто спрашивал, что значит та или иная фраза или слово.

Словно маленький ребенок учился говорить.

Однако он лучше ребенка. Ему нужно объяснить лишь один раз, чтобы он понял и никогда не забыл.

Парень не обнаружил других возможностей, по крайней мере, сейчас.

Прислонившись к стене позади него, он вздохнул и подумал:

Этот ИИ первого уровня слишком простой. Похоже, мне нужно подождать второго уровня.

Он намного хуже, чем Google DisBelief, и еще хуже в сравнение с Deep Blue десятилетней давности.

Конечно, Лу Чжоу знал, что такое сравнение неправильно. У первого тысячи серверов для поддержки, и он работал на суперкомпьютере. Вычислительная мощь несравнима с ноутбуком.

Это как с человеком. Каким бы разумным он не был, если ему не будет хватать клеток мозга, он все равно будет отсталым.

Эм...

Прямо сейчас Сяо Ай ничем не отличается от умственно отсталого.

Только и остается, что ждать пока для него появится более хорошие «мозги». Например, сервер или что-то такое.

Однако до этого все еще далеко. Ноутбук мог обрабатывать Сяо Ай первого уровня и вполне можно подождать до второго уровня, прежде чем обновлять оборудование.

Лу Чжоу сел на кровать скрестив ноги и стал изучать способы улучшения искусственного интеллекта.

В общем, у него имелось два способа.

Первый использовать баллы. Обменный курс составлял 1 к 1.

Другой способ положиться на машинное обучение, чтобы помочь Сяо Ай медленно накапливать очки опыта, необходимые для обновления.

Сяо Ай, похоже, обладал определенной степенью самообучения. Парню просто надо выделить часть вычислительной мощности на самообучение, и программа сама увеличит свою «полосу прогресса интеллекта».

Согласно объяснениям, предоставленными Сяо Ай, когда полоска заполнится, опыт в области технологий искусственного интеллекта увеличится на 100.

То есть, если всю вычислительную мощь выделить на самообучение и ждать, когда индикатор заполнится десять раз, отраслевая технология обновится.

Какой долгий метод.

Лу Чжоу некоторое время смотрел на экран и даже не заметил колебания шкалы.

— Ноутбука за 20000 недостаточно для этого? Сяо Ай нужно так много вычислительной мощности... — Лу Чжоу не мог не пожаловаться на такое.

Если он просто оставит его в покое, то поднятие уровня займет целую вечность.

Если не беспокоиться о сливе или непредсказуемых действиях программы, он мог бы загрузить его на облачный сервис.

Но пока ему придется полагаться на метод пассивного обучения.

Я должен изучить две книги по машинному обучению, чтобы посмотреть, нет ли там ничего, что может ускорить скорость обучения Сяо Ай.

Для безопасности, если кто-то попытается открыть его ноутбук, он установил пароль для ИИ.

Сделав все это, он оставил ноутбук на кровати, закончил складывать вещи, а затем, надев рюкзак покинул общежитие.

Сегодня последнее занятие по подготовке к национальному конкурсу по математическому моделированию, и профессор Лю собирался сказать несколько важных слов. В основном это касалось правил соревнований и некоторых других вопросов, требующих внимания.

Это была последняя встреча и Лин Юйсян прибыла вовремя. Она не только не опоздала, но и пришла первой. Ван Сяодун задержался в компьютерном классе, выясняя свое расписание, поэтому немного опоздал.

Очевидно, гений уже закончил половину предметов третьего курса будучи еще на втором. Другие люди выбирали свои специальности, когда он готовился к выпуску.

После того, как все пришли, профессор Лю улыбнулся и встал на кафедру.

— Итак, вы уже не маленькие, поэтому я не буду заострять внимание на правилах безопасности. Я кратко расскажу про правила соревнований и о том, что следует знать.

— Конкурс проводится в течение 72 часов. В течение этого времени необходимо представить готовую статью. Вам придется поздно ложиться спать, так что перед этим хорошенько выспитесь. Из моего опыта, человек, отвечающий за модель и написание статьи, поспит лишь на вторую ночь. Программист не поспит во вторую ночь и сможет поспать только пару часов в третью. Взаимодействуя друг с другом закончите статью...

— Моделирование, программирование, написание статьи. Каждый из элементов важен. Я уже говорил про это и не буду повторять.

— Другая проблема дисциплинарная. Во время конкурса командам запрещено взаимодействовать с другими командами, а участникам общаться с преподавателем. Вам разрешено использовать Интернет для скачивания или просмотра материалов, но вы не можете отправлять кому-либо сообщения.

В действительности это правило не особо строго соблюдалось. Некоторые слабые команды просили своего учителя передать им материалы, но, конечно, никто напрямую не впутывал их. В хороших университетах были честные учителя, но в плохих...

Преподаватели могли быть хуже учеников.

Это не преувеличение. Учить и сделать что-то самому — разные вещи. В конце концов, охват и случайность математической модели слишком велики. Даже профессора не могут все решить.

— Профессор, что, если я попытаюсь загуглить ответы? — подняв руку, спросила Лин Юйсян.

Профессор Лю засмеялся и ответил:

— Можешь попробовать, посмотрим, найдешь ли ты что-нибудь.

Услышав ее, Лу Чжоу засмеялся про себя.

Любой, кто спрашивает такое, ничего не знает о математическом моделировании. Они не испытывали подавляющей ауры от этих безумно сложных задач и думали, что это как с олимпиадой по математике, что совсем не похоже.

Если человеку дали данные о телекомпании и попросили разработать продукты для разных клиентов, исходя из требований, куда бы он пошел за ответом? Некоторые вопросы связаны со спонсорами. Если модель достаточно хорошая, спонсоры могли просто взять ее и использовать. Нельзя найти ответы, просто поискав.

Лин Юйсян покраснела, смущенно опуская свою руку.

Преподаватель сделал паузу и продолжил:

— Другой вопрос — это капитан команды. Хотя правила конкурса этого не требуют. Но наш университет всегда первого в списке наград считал капитаном. Правда это лишь ложное звание и ничего не значит. Согласно прошлым конкурсам, капитан обычно человек, который пишет статью и отвечает за взаимодействие товарищей по команде. Однако вы можете назначить капитана исходя из вашего старшинства. Что думаете?

Ван Сяодун поправил очки:

— Просто сделай это, Лу Чжоу. Мне все равно.

Лин Юйсян, держащаяся за бедра, кивнула головой, очевидно, у нее не должно быть каких-либо возражений.

— Что думаешь? — спросил профессор с улыбкой посмотрев на парня.

— Мне... все равно.

Два члена команды сильно доверяли ему, так что было бы не честно отказываться, и он просто согласился.

Профессор Лю улыбнулся и кивнул, продолжая:

— Когда придет время, университет организует автобус, и отправит вас в старый институт, где будет организовано временное жилье.

— Наконец, не забудьте попросить разрешения у вашего куратора и правильно указать причину вашего отсутствия. Что касается пропущенных пар, вам придется своими силами наверстать упущенное.

— Спрашивайте, если есть вопросы. А так на этом все.

<http://tl.rulate.ru/book/26441/599180>