

Топ-менеджеры Xing Hai Technologies находились в своем конференц-зале, обсуждая, что они должны взимать плату за работу помощника 1.0, который вскоре будет представлен на рынке.

— Мистер Чен, помощник по работе относится к категории программного обеспечения. В качестве аппаратного обеспечения используется только суперкомпьютер со скоростью работы 1 миллион миллионов раз в секунду и несколько облачных серверов для хранения данных. Аппаратные затраты все еще относительно низки. В отличие от маленькой звездной обучающей машины, нам не нужно производить сотни миллионов клиентов. Нам не придется беспокоиться о том, что нас задашат поставщики оборудования.”

«Действительно, делать оборудование-это слишком много хлопот. Если оставить в стороне риск задохнуться, налоги, наложенные, последующее обслуживание ... все это очень хлопотно, и фактическая прибыль, которую мы получаем, не очень высока.”

“Если вы хотите узнать, насколько выгодно программное обеспечение, просто посмотрите на Microsoft. Билл Гейтс возглавлял список богатейших людей мира по версии Forbes более 20 раз, и он никогда не выпадал из первой тройки. Программное обеспечение гораздо более выгодно, чем аппаратное обеспечение”, — сказал Хоу Сяо Фэн. Он давным—давно посоветовал своему боссу воспользоваться техническими преимуществами компании и разработать больше программных продуктов, но только сейчас, когда компания выпустила товарное программное обеспечение, они полностью оценили огромные прибыли, которые будут получены.

Чэнь Цзинь, сидевший во главе стола для совещаний, кивнул. Он хорошо знал, что разработка программного обеспечения приводит к огромным прибылям, но он также понимал, что все должно быть стратегически поэтапно. Если бы слишком много прибыльных продуктов было выпущено слишком близко, он не смог бы управлять всеми из них.

Выслушав анализ каждого руководителя, он определил, что основной источник прибыли Xing Hai Technologies необходимо перенести на программное обеспечение. Даже если они не захотят поменяться, то скоро будут вынуждены это сделать.

Роботы чистки Wa-wah технологий Xing Hai имели продолжительность жизни 10 лет. Маленькая звездная обучающая машина была разработана, чтобы обеспечить около 5 лет использования, в то время как робот Bang Bang имел средний срок службы более 10 лет. Качество этих продуктов было настолько отличным, что компания должна была сохранить свою преданную потребительскую базу с расширяющейся технологией, чтобы максимизировать прибыль.

Например, в стране м компания продавала туристическую обувь превосходного качества. Подошвы не показывали бы никакого износа даже после пяти лет использования. Кроме того, их доступная цена привлекла огромное количество клиентов, но эта этичная и популярная компания рухнула через пять лет, потому что обувь их клиентов так хорошо работала, что компания обанкротилась из-за чрезмерного отставания запасов.

Продукты Xing Hai Technologies не были недорогими, но они были определенно высшего качества, поэтому после того, как рынок был затоплен, Xing Hai Technologies определенно столкнется с массовым падением продаж.

К счастью, Чэнь Цзинь рассмотрел этот вопрос. Их новый помощник по работе 1.0 будет новым steppingstone Xing Hai Technologies, чтобы еще больше увеличить свою прибыль.

Согласно статистическим данным, представленным CSDN, в стране Z насчитывалось более 5 миллионов программистов, что подразумевало наличие рынка с 5 миллионами пользователей;

этот рынок должен рассматриваться только на основе размера.

Программисты, как правило, относятся к высокодоходной группе; те, кто работал в этой области в течение трех и более лет, в среднем имели доход от 10 до 15 тысяч долларов и более. Торговля одной десятой их ежемесячной зарплаты за 10-кратную эффективность их текущей работы плюс существенное повышение качества их кодирования было бы чрезвычайно полезно.

Менеджер по продажам Ли Юань Лян сказал: «г-н Чэнь, давайте установим абонентскую плату в размере 1500 долларов в месяц. Если все программисты купят его, мы увидим доход в размере 7,5 миллиардов долларов каждый месяц-аналогично тому, что у работа Wa-wah, но чистая прибыль составит более 50%!»

— Полторы тысячи долларов в месяц?»

Сон Боджун покачал головой и сказал: “это ценообразование немного зашкаливает. Программисты-ветераны смогут себе это позволить, но большая часть программистов-новички с только одним или двумя годами опыта. Их зарплата не так уж высока; они не смогут позволить себе 1500 долларов в месяц.”

— Младшие программисты не должны им пользоваться. Позвольте им сосредоточиться на улучшении своих навыков в течение двух лет. Это не будет слишком поздно для них, чтобы купить работу помощника после этого.”

— Нет, у них не будет возможности учиться.”

— Они будут немедленно уволены, — торжественно произнес сон Боджун. После запуска Work Assistant эффективность кодирования станет настолько высокой, что многие компании будут увольнять значительную часть своих программистов просто для экономии затрат! По меньшей мере половина программистов будет уволена, что приведет к потере работы несколькими миллионами человек.”

У Ли Юань Ляна отвисла челюсть. Миллионы программистов теряют работу? Это...

Насколько технологии Xing Nai были движимы прибылью, они не могли стоять праздно, наблюдая, как так много людей теряют свои рабочие места.

Прежде чем выпускать на работу помощника, они должны учитывать его влияние и воздействие на общество и избегать разрушения средств к существованию слишком многих людей... прибыль должна быть на втором месте.

После очередного раунда обсуждений руководители компаний наконец пришли к согласованному решению: они решили внедрить “гарантию” и “ограничение». Они гарантировали бы, что программное обеспечение будет доступным для каждого программиста, а также ограничивали бы некоторые из навыков работы помощника.

Сон Боджун сказал Чэнь Цзинь: «господин Чэнь, когда помощник по работе генерирует алгоритмы, он требует вычислительной мощности. Чем сложнее алгоритм, тем больше требуется вычислительной мощности.”

«Этот суперкомпьютер, который использует рабочий помощник, имеет вычислительные мощности примерно 1 миллион миллионов раз в секунду. Разделив его на 100 миллионов фракций, мы можем продавать вычислительную мощность в 100 миллионов порций.

«Каждая порция вычислительной мощности может быть продана за 500 долларов в месяц, с дополнительными функциями, доступными в случае необходимости. Каждая учетная запись может накапливать до 100 порций вычислительной мощности.

“По расчетам нашего технического персонала, даже при покупке всего лишь 1 части вычислительной мощности помощника по работе, производительность программиста улучшится в 2,5 раза. Для обычных промежуточных программистов, 10 частей вычислительной мощности было бы в основном достаточно. Только старшие программисты будут использовать более 100 частей вычислительной мощности.

«Поэтому для младшего программиста, тратящего 500 долларов в месяц на 1 порцию вычислительной мощности, будет достаточно для выполнения некоторых простых операций... это в пределах ценового диапазона, который они могли себе позволить.

«Для промежуточных программистов они могли бы выбрать пакет наложения. Это может быть 1, 2, 10 или даже 100 порций. Чем больше вычислительной мощности они стек, тем более мощный помощник работы получит!

«Но им придется потратить больше...”

Например, технический персонал подсчитал, что покупка 100 порций вычислительной мощности повысит эффективность работы программиста в 10 раз, но расходы на помощника по работе составят 50 тысяч долларов в месяц. Вместо того чтобы оплачивать эти расходы, работодатели логично наняли бы пять дополнительных младших программистов и позволили бы каждому из них использовать помощника по работе. Это, безусловно, ускорило бы их прогресс, имея больше персонала, а не одного эксперта, чтобы работать над любым данным проектом.

Качество алгоритмов, генерируемых Work Assistant, было очень высоким; поэтому набор младших программистов будет примерно таким же, как и набор промежуточных программистов. Это также может предотвратить сценарий, при котором целый ряд младших программистов будет уволен; конечно, поскольку производительность труда действительно улучшилась, часть программистов неизбежно потеряет свои рабочие места. Технологии Xing Hai могли только стремиться минимизировать это воздействие.

Чэнь Цзинь кивнул, услышав этот анализ в сочетании с решением. “Тогда давай все уладим! Мы не можем позволить работодателям из ИТ-компаний понять, что работа помощника более экономична, чем наем реальных программистов. Мы должны дать им знать, что программисты, которые знают, как использовать этот инструмент, имеют еще большую ценность! Однако...”

“Если мы не сможем предотвратить тенденцию к потере программистами своих рабочих мест, то Xing Hai Technologies создаст несколько дополнительных программных центров, наймет около 10 000 программистов и позволит им работать над нашей локальной ОС Visual Effect Engine, нашим офисным программным обеспечением... если другие не разрабатывают это программное обеспечение, Xing Hai Technologies сделает это сами! С одной стороны, мы заполняем пробелы в этих областях; с другой стороны, мы можем собрать большой штат безработных, но перспективных лиц. Мы уьем двух зайцев одним выстрелом!”

— Хорошо продумано, Мистер Чэнь, — согласилась сон Боджун. “У нас слишком много пустот в индустрии программного обеспечения. Если в стране есть ИТ-компании, которые готовы участвовать в проекте, стране Z потребуется дополнительно 2 миллиона программистов. Теперь, с запуском Work Assistant, если есть программисты, которые не хотят терять свою

работу и с энтузиазмом относятся к кодированию, позволяя им преодолеть пробелы, возможно, это будет лучшей альтернативой для них... вот почему нам не нужно бояться, что в программной области Z nation не хватает таланта.”

Все руководители кивали головами, соглашаясь на приемлемое количество рабочих мест, которые, вероятно, будут затронуты. Это, по сути, фиксировало ценообразование работы помощника.

День освобождения для работы помощника был запланирован на 22 марта. В то время все программисты могли бы скачать клиент Work Assistant и заплатить в обмен на вычислительные мощности. Но возникли непредвиденные обстоятельства.

20 марта Google выпустила свой последний Android 12, и с этого дня эра бесплатного использования системы Android закончилась. В будущем все новое оборудование, которое использовала система Android, будет платить Google определенную сумму.

Генеральный директор Google сандал Пичай объяснил: «введение определенной суммы платы для нас, чтобы создать лучшие продукты и предоставить нашим клиентам лучший опыт!”

Все это было в пределах ожиданий для компаний и пользователей сети в стране Z.

«Google уже два года призывает ввести пошлины. Теперь этот день наконец-то настал.”

«Независимо от того, сколько или как мало патентных сборов Google взимает с каждого устройства—наших телефонов, планшетов, интеллектуальных домашних продуктов—цена всех наших устройств, использующих Android, будет завышена.”

«Система Android, которая когда-то утверждала, что является открытым исходным кодом и свободна навсегда, упала. Действительно ли Google не хватает денег, или они намерены доить нас за деньги? Или и то, и другое?”

— А? Почему технология Xing Hai не включена в список авторизации системы Android для Z enterprises? Почему же они вместо этого попали в список запрещенных?”

«Google запрещает Xing Hai Technologies использовать Android? Незаконное использование приведет к судебному разбирательству?!”

«Означает ли это, что маленькая звездная обучающая машина больше не имеет доступа к Android? И будет ли она снята с полок?”

«Почему Google делает это?”

Пользователи Сети из страны Z были озадачены и взволнованы.

...

— А? Хлюпанье Google, наконец, прибыл?”

Узнав об этой новости, Чэнь Цзинь несколько не удивился. Напротив, в его голове всплыли три слова ... такое совпадение?