

Перевод: Vzhiikkk

Чат Черных Технологий Десяти Тысяч Миров (The Black Technology Chat Group of the Ten Thousand Realms), глава 162 - Низкоуровневый интеллект

---

Пока что нельзя было сказать, что лабораторию скоро построят, но работа уже началась. Разработку программного обеспечения для обработки изображений оставили на Программное Обеспечение Красного Письма, а физической разработкой камеры занялась новая команда исследователей. Она была собрана из лучших специалистов, каких только можно было найти на рынке, и в основном занималась изучением лазерной инженерии, оптическими сенсорами, и дисплеями.

Создать камеру было не так трудно, как программное обеспечение для неё. Например, сейчас большинство смартфонов используют камеры на двенадцать мегапикселей, но после обработки изображение выглядит гораздо лучше у айфонов, чем у отечественных компаний. Основная разница была именно в программном обеспечении.

В лаборатории, Лу Цзысинь направлял сотрудников, а они внимательно слушали.

— Наша главная цель — это выполнить три обязательных условия для каждой независимой компании, — сказал он. — Первое: разработать качественную камеру. Даже у последних моделей смартфонов Красного Письма, камеры довольно отсталые, потому что мы покупаем их на стороне.

Исследователь сказал: — Директор, насколько я понимаю, вы хотите, чтобы камера не торчала из корпуса. При таком ограничении, нам в лучшем случае удастся догнать зарубежные бренды, но не перегнать точно.

— Я понимаю, но это уже будет неплохим результатом, — кивнул Лу Цзысинь. — Второй шаг: это умное увеличение и захват изображения. Нужно не только сохранять размеры камеры такими, чтобы она оставалась полностью погружена в корпус, но и поработать над программным обеспечением, чтобы даже обычные люди могли наслаждаться профессиональными фотографиями!

Сотрудники были несколько смущены требовательностью Лу Цзысиня. Названные им вопросы были простыми на словах и практически невозможными в реальности. Уже сейчас многие компании жертвуют внешним видом смартфонов, делая камеры торчащими, и даже встраивают несколько камер, чтобы увеличить качество изображения. Здесь уже исследований на несколько лет, не говоря о том, чтобы сделать рабочий образец.

— И третье, но не по важности: лазерные проекции. Я говорю про технологии голограмм, позволяющих формировать изображение в воздухе или прямо на зрачке пользователя.

Лу Цзысинь заметил как все помрачнели и улыбнулся: — Не беспокойтесь, ближайшие две недели я буду работать вместе с вами и мы вместе решим любые проблемы.

Исследователи не обрадовались. Может он и назвал всего три направления, в которых предстоит работа, но каждое из них подразделяется на тысячи проблем, которые будет необходимо решить!

Однако, когда работа началась, они обнаружили, что нагрузка оказалась гораздо ниже

ожидаемой. Каждый раз как они сталкивались с проблемами, директор предоставлял все необходимые материалы и даже инструменты. Временами их темп работы казался просто невозможным!

Больше двух недель Лу Цзысинь помогал им решать проблемы, но затем вернулся в Цзянчэн, чтобы узнать как происходит прогресс в создании программного обеспечения.

— Система распознавания лиц успешно прошла тестирование, над обработкой фотографий сейчас работаем. Проблемы возникли только с умным голосовым ассистентом, — доложил Лян Сун.

Программным Обеспечением Красного Письма весь последний год руководил Лян Сун. На протяжении этого времени он не только преумножил функции компьютерного ассистента, но и разработал множество приложений, таких как «Красный Браузер», игровую платформу «Красные Игры», операционную систему для смартфонов «Красное Письмо», и почтовый сервис для них же. Можно было сказать, что он внёс огромный вклад в развитие компании.

— В чём проблемы? — спросил Лу Цзысинь.

— С распознаванием речи все проблемы уже решены, технология готова к использованию, но интеллектуальное распознавание команд пока на слабом уровне. Можно сказать, что сейчас наш помощник «слишком тупой».

Лян Сун вздохнул: — Команда разработчиков делает всё возможное, но мы почти не сдвигаемся с места. Распознавание команд всё ещё на очень низком уровне.

— Я хочу посмотреть чего вы добились, — сказал Лу Цзысинь.

— Что ж, тогда, пожалуйста, идите за мной в отдел облачного хостинга, команда находится там.

Лян Сун отвёл его в отдел проекта, в котором уже работали не несколько десятков, но больше сотни человек. И тем не менее, проект всё ещё был далёк от завершения.

— Директор Лян, — поздоровался лидер проекта, Хань Цзя. — А Вы, полагаю, генеральный директор Лу? — Он был нанят только в начале этого года и ещё ни разу не видел Лу Цзысиня.

— Да, генеральный директор желает посмотреть какие у нас успехи с голосовым помощником, — сказал Лян Сун.

— Это без проблем. Систему мы назвали Красное Облако, — сказал Хань Цзя на ходу. — Сейчас все крупные информационные компании занимаются облачными вычислениями, чтобы получать информацию о пользователях. Это тренд. Красное Письмо тоже не исключение, тем более у нас есть такой мощный облачный сервер. Красное Облако может выполнять простые анализы и выполнять некоторый спектр команд, как если, например, пользователь попросит прогноз погоды, открыть приложение, выполнить быстрый поиск, или если желает простого диалога.

Функции названные им могли выполнять практически все современные голосовые помощники, так что пока Лу Цзысинь не был доволен.

Они дошли к специальному устройству распознавания команд. Это было ядро Красного Облака.

— Сун Юэ, покажи генеральному директору, на что способно Красное Облако, — обратился Хань Цзя к сидящему за столом сотруднику.

— Здравствуйте директор Лу, директор Лян. Меня зовут Сун Юэ, — поздоровался парень.

— Начинайте, — сказал Лу Цзысинь.

— Конечно, — кивнул Сун Юэ. — Голосового помощника мы назвали Красное Облако, чтобы начать распознавание команд, нужно произнести это имя. Кхэм. — Он пододвинулся к микрофону и громким, отчётливым голосом сказал: — Красное Облако, привет!

На устройстве появилось простое изображение рисованных губ. Синтезированный женский голос произнёс: — Привет, Сун Юэ.

Сун Юэ объяснил Лу Цзысиню: — Красное Облако может запоминать нескольких пользователей и узнавать их при помощи системы распознавания лиц. Успех распознавания в районе девяносто девяти процентов.

Он опять нагнулся к микрофону и сказал: — Красное Облако, ты сегодня ела?

— Я искусственный интеллект, мне не нужно есть. А ты? — ответил голосовой помощник в соответствии с программой.

— Ел. Красное Облако, покажи погоду на сегодня. — Прошло не больше секунды, прежде чем на экране появилось графическое представление погоды, а синтезированный голос произнёс его вслух: — Сегодня облачно, ожидается потепление до семнадцати градусов по Цельсию, рекомендуется надеть куртку.