Видео для обучения

Пришлите записи с ваших камер и опишите, что должна замечать система. Мы посмотрим образцы и согласуем, сколько и каких примеров нужно для обучения.

01 / Покажите задачу на примерах

Покажите нужные объекты и события, обычные ситуации и похожие случаи, с которыми их легко перепутать. Для распознавания действий сохраните эпизод до, во время и после события.

Нам понадобится человек с вашей стороны, который знает задачу: он пояснит спорные эпизоды и проверит примеры разметки. Если видео пока нет, сначала договоримся, как его собрать.

02 / Сохраните качество записи

Видны детали. Объект и нужные признаки должны быть различимы с рабочего ракурса и расстояния. Требования к качеству уточним по вашим образцам.

Есть день и ночь. Для круглосуточной работы нужны дневные и ночные записи, в том числе с ИК-подсветкой. Если важен цвет объекта, укажите это.

Виден весь эпизод. Для действий нужны непрерывные записи с достаточной частотой кадров. Отметьте пропуски, если они есть.

Сохранён оригинал. Выгрузите файлы из системы видеонаблюдения без дополнительного сжатия. При отправке через мессенджер выбирайте передачу файлом, чтобы сохранить детали.

03 / Добавьте разные условия

Для уличных камер покажите условия, в которых система должна работать: день и ночь, дождь и туман, снег и летнюю листву.

Если каких-то записей пока нет, обсудим, когда их добавить. Результат проверим на отдельных записях, которые не использовали для обучения. Для остальных условий понадобится дополнительная проверка.

04 / Как используем видео

Обычно берём основной поток камеры с хорошим качеством изображения. Чтобы снизить нагрузку на сервер, можем анализировать только часть кадров, например при движении.

Для неподвижных объектов и коротких событий такой отбор подходит не всегда: проверим его на ваших примерах. Исходные записи при этом не удаляются.

05 / Что передать

1. Видеофайлы с подписями: камера, дата, время и условия съёмки.

2. Короткое описание задачи и отметки нужных, похожих и спорных событий с пояснениями вашего специалиста.

3. Настройки камер, если известны: разрешение, частота кадров, цветной или ИК-режим, формат записи и параметры сжатия.

Перед началом договоримся, сколько видео нужно, как передать файлы и по каким примерам проверять результат. Обучение начнём, когда будет достаточно согласованного материала.

В пакетах за 200 000 ₽ и 400 000 ₽ уже есть подготовка данных, разметка, обучение и проверка одной задачи. От вас нужны исходные записи и помощь специалиста. Пополнение данных и дальнейшее обучение согласуем отдельно.

Памятка на сайте: 9sd.ru/falconguard-video-guide.html