

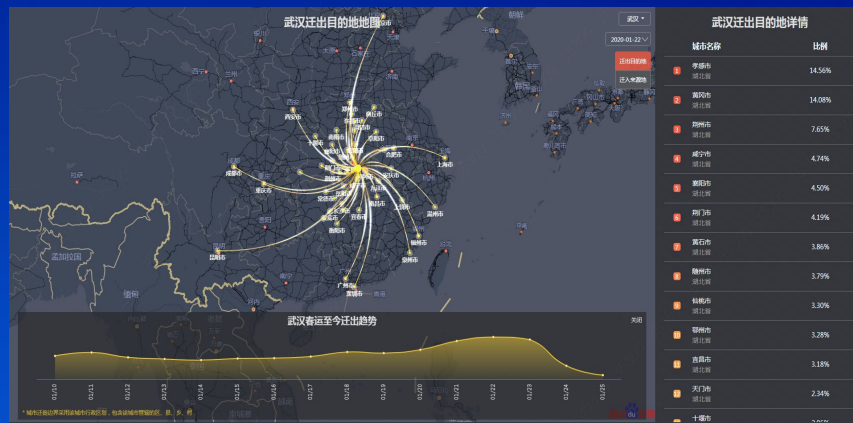
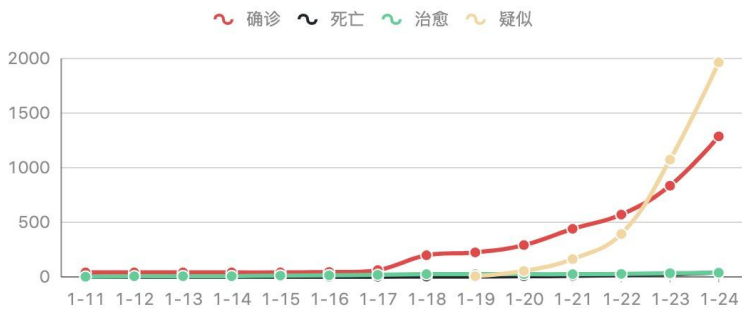
Решение для измерения температуры тела от **Dahua**



Предпосылки

В конце 2019 года в г. Ухань (Китай) вспыхнула эпидемия нового коронавируса, которая характеризуется быстрой передачей от человека человеку, заражением медицинского персонала и в целом, распространением инфекции среди людей. Болезнь охватила почти весь Китай в Китай и проникла за его пределы.

全国疫情趋势图



Сценарии

Период эпидемии



Спокойный период



Анализ состояния Измерение

температуры

человека

Предварительный скрининг

Фиксация температуры

- Низкая эффективность жидкостного и ИК термометров

- Ручное измерение температуры -

- Быстрое и эффективное измерение температуры

- Точное и быстрое измерение температуры

- Точное и быстрое измерение температуры

- Автоматическое измерение температуры

- Ручная запись неэффективна

- Проблема получения персональных данных

- Автоматическая фиксация

- Автоматическая фиксация повышенной температуры

- Автоматическое получение персональных данных

Ключевая функция

Текущее состояние

Требование



全部知

金计算



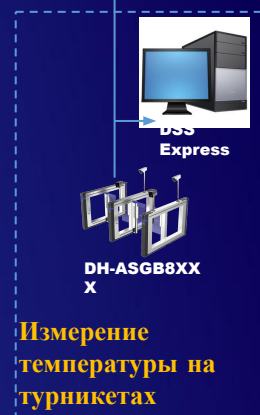
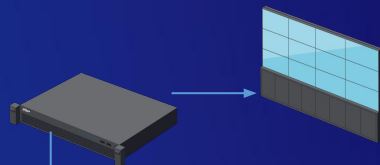
Решение



金感知

金计算

Центр мониторинга



Процесс

Бесконтактное измерение температуры



Ручной контроль



Подтверждение повышенной

Активация тревожного плана

Преимущества



Высокая точность

$\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ (с черным телом)

Высокая эффективность

Бесконтактное определение температуры, быстрый скрининг

Бюджетный

Большое расстояние, широкий охват и обнаружение нескольких человек

Гибкость применения

Автоматический механизм раннего предупреждения, уменьшающий трудозатраты персонала и снижающий риск перекрестного заражения

Ретроспективный анализ

Применяется на небольших объектах, таких, как входы и выходы из зданий и помещений

Крупные объекты, такие как аэропорты и железнодорожные станции с плотным пассажиропотоком

Отслеживание исторических данных, анализ статистики и т. д., в сочетании с программной платформой



Сетевой бюджетный гибридный тепловизор

DH-TPC-BF3221-T

Неохлаждаемый микроболометр на оксиде ванадия

Разрешение: **256 * 192**

Спектральный диапазон: **8 ~ 14** мкм

Объектив: **3,5 мм / 7 мм** (опционально)

NETD: <50 мК

Видимый диапазон: сенсор **1/2.8"КМОП, 1080P**

Объектив: **4 мм / 8 мм** (опционально)

Сигнал тревоги: Встроенная вспышка белого света, сирена

Диапазон измерения температуры: **30 ~ 45 °C** ,

Точность измерения температуры:

± 0,3 °C, с черным телом

± 1 °C, без черного тела



Скоростной поворотный гибридный тепловизор

DH-TPC-SD8421

Неохлаждаемый микроболометр на оксиде ванадия Разрешение: **400 * 300**

Спектральный диапазон: **8 ~ 14** мкм

Объектив: **7,5 мм / 13 мм**

NETD: <40 мК

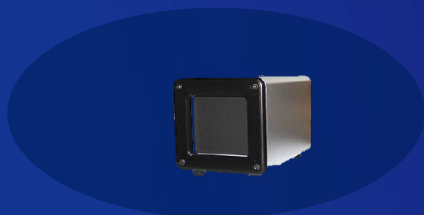
Видимый диапазон: сенсор **1/2.8"КМОП, 1080P**

Объектив: **4,95 ~ 198 мм, 40xZoom**

ИК расстояние: **100** м

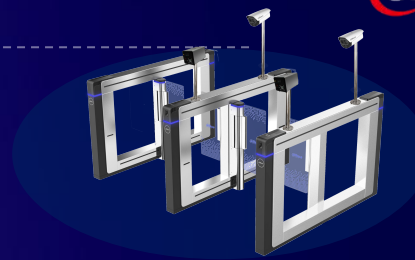
Диапазон измерения температуры: **30 ~ ~ 45 °C** ,

Точность измерения температуры: **± 0,3 °C**, с черным телом



Чёрное
тело
JQ-D70Z

- Рабочая температура: **40,0 °C**
- (Температура окружающей среды **+ 5,0 °C ~ 50,0 °C**)
- Температурное разрешение: **0,1 °C**
- Точность измерения температуры: **± 0,2 °C** (одна точка)
- Температурная стабильность: **± (0,1 ± 0,2) °C / 30 мин**
- Эффективная излучающая способность: **0,97 ± 0,02**
- Питание: **220 В, 50 Гц**
- Температура и влажность окружающей среды: **0 ~ 40 °C / ≤80%** относительной влажности



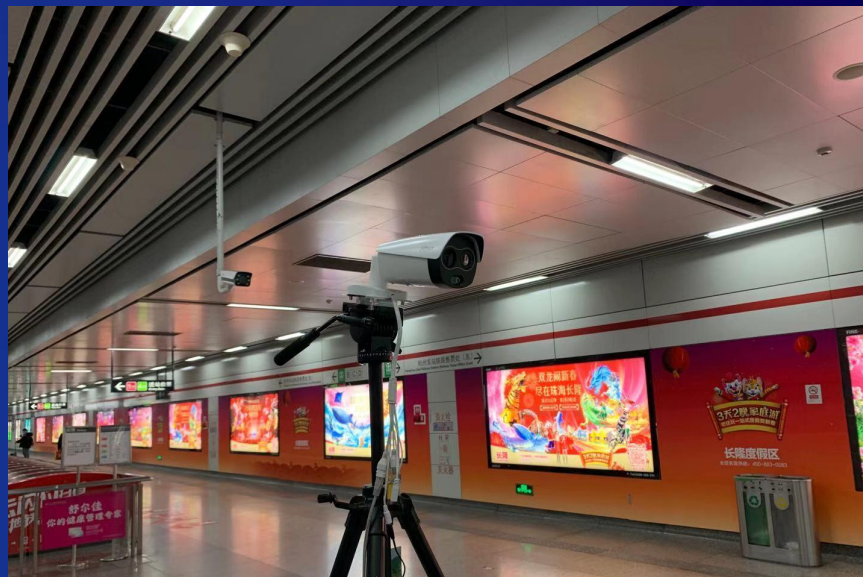
Измерение температуры на турникетах

Модуль измерения температуры человека:

- Диапазон измерения температуры: **30 ~ 45 °C**, Точность измерения температуры: **± 0,3 °C**, с черным телом; **± 1 °C**, без черного тела
- Особенности: обнаружение лица, измерение температуры лица, звуковое и световое предупреждение

Модуль турникетов:

- Материал основания: нержавеющая сталь **304**, толщина **2,0 мм**
- Тип двигателя: Серводвигатель
- ИК-детекторы света: **30** пар
- Ширина прохода: **600мм ~ 1000мм**
- Материал дверец: Акриловое стекло
- Особенности: распознавание лиц, **RFID**-карта, **QR**-код, отпечатки пальцев и другие
- Питание: **AC 100-240 В / 50 ~ 60 Гц**



Метрополитен Ханчжоу

На линии №1 в метро г. Ханчжоу, на восточной железнодорожной станции Ханчжоу используется решение для измерения температуры человека от Dahua. Эта станция - один из крупнейших транспортных узлов в Азии. Данное решение осуществляет дистанционное бесконтактное измерение температуры с высокой точностью $\pm 0,3$ °C.



Шанхайский железнодорожный вокзал

Тепловизионное решение для измерения температуры человека от Dahua применяется на Шанхайском ж/д вокзале - одном из самых оживленных транспортных узлов в мире. Решение помогает проводить быстрое измерение температуры пассажиров в плотной толпе и своевременно находить людей с аномальной температурой тела.

