



CANON SMART WORKSPACE SOLUTION

1

研发背景



技术至上的企业DNA



佳能的历史是以“想造出世界上最好的相机”为起点

开放创新，技术融合，多领域发展

AI技术应用于佳能产品，实现产业化，打通智能办公空间

在中国AI技术的研发历程

从1999年陆续开始

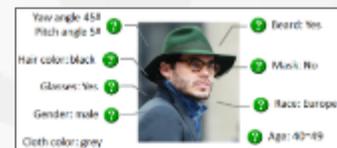
不断地应用到佳能产品

逐渐推出成熟解决方案



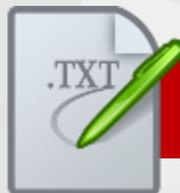
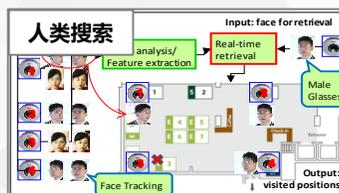
图像技术

人脸识别



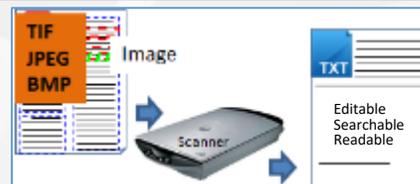
视频技术

目标识别与追踪



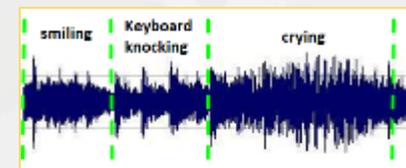
文本技术

OCR (光学字符识别)



人类的言语和声音

语音及发声者识别
从文本到语音



佳能人脸识别技术



自主算法

确保识别快速与准确
人脸识别准确率 > 99%
人脸识别速度 < 0.5秒/次
多设备多角度人脸识别
PAD: 门禁管理/水平角度
安防摄像机: 监控安防/高角度



笑脸识别

推广大笑文化

SWS (Smart Workspace Solution)

基于人脸
识别技术





?



SWS功能



SWS以人脸识别为基础，打通智能办公空间

人脸
(笑脸/
口罩)^{new}
识别
系统



测温



门禁



访客登记



安全打印



会议室预订



日常办公的困扰

01

考勤

指纹接触，易传染
健康状况未知
无法合并门禁系统



04

访客

手工记录耗时
台账难查询

02

打印

错拿打印文件
机密文件泄露



05

门禁、办公区安全

需要携带员工卡
忘带门禁卡，进出不方便
代打卡
来访人员管理难

03

会议室利用

无法实时查询会议室情况
使用不善浪费资源



06

VIP欢迎

传统横幅、电子屏，无创意

采购部门的困扰

行政部门 协调难

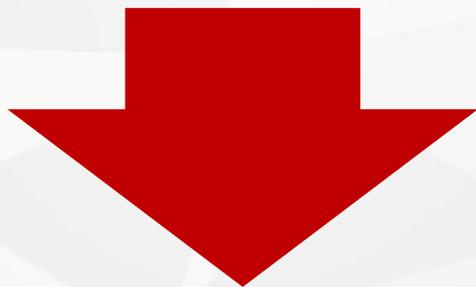
- 不同部门
- 不同需求

IT、HR 实施难

- 不同系统对接

财务部 维护难

- 不同供应商



SWS一站式采购、实施、维护

SWS: 门禁/考勤+体温

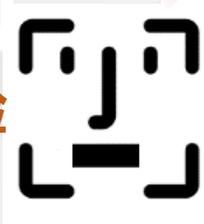


兼容性强

Canon
独有



人脸/笑脸
识别



卡片

二维码

识别方式共存

笑脸识别 (独有)

人脸识别

口罩识别 (new)

刷卡 (可选)

二维码 (可定制)

可选设备多样

Android PAD-支持测温

网络摄像头-多人检测

iPad

测温PAD 门禁



网络摄像头 多人同时检测



备注：口罩识别与笑脸识别，仅能二选一

SWS: 门禁/考勤+体温



高效直观

系统管理

设备/人员管理

数据报告

访问权限设置

客户需求定制

原有系统对接(考勤/OA)

SWS各功能联动

设备管理 用户管理 记录管理 设置 许可证状态

首页 设备管理 用户管理 记录管理 设置 许可证状态

CCN笑脸门禁

今日员工记录
2895

今日警告记录
0

今日未识别记录
197

系统注册员工总数
702

系统有效设备总数
25

许可状态: 已许可
设备许可数量: 60

connect

统一管理, 对接多项功能

接待系统

会议室系统

uniFLOW打印人脸识别

体温检测

后台测温记录管理

HR 考勤系统 (定制)

OA系统(定制)

SWS: 门禁/考勤+体温



灵活匹配

适应客户规模

服务器标准版

单机版

云服务版

适应环境安装

室外/室内

壁挂/闸机/落地支架

多版本方案

服务器
标准版

中型/大型
客户

多人/多地管理/
高频率数据收集

单机版

小型
客户

管理人数少/
简单数据定期收集

云服务版

中型
客户

管理/
数据收集需求常规

多种安装方式

闸机/室外 安装



壁挂/室内 安装



为什么新推出口罩识别功能



门禁



身份识别



体温检测

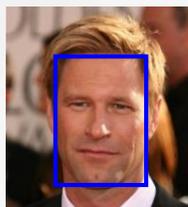
疫情反复，避免感染

快速识别身份

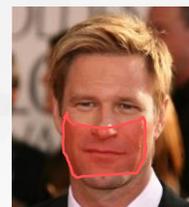
私密保护

个别职业需求

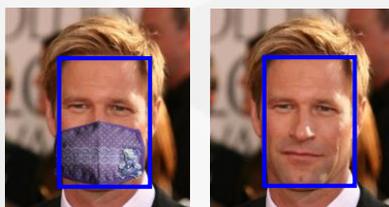
SWS: 口罩识别及笑脸识别原理



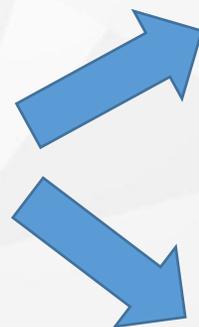
人脸检测



下半部分人脸做笑容检测



人脸检测



识别上半部分



识别整张脸

口罩检测



人脸识别服务器

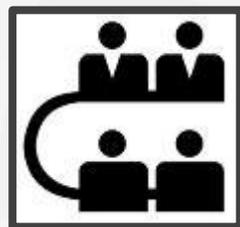


SWS: 口罩识别及笑脸识别对比

版本	测温功能	人脸识别功能		笑脸检测功能	是否戴口罩检测功能	检测精度
		戴口罩人脸	不戴口罩人脸			
笑脸版	√	X	√	√	X	95%
口罩版	√	√	√	X	√	98%

*口罩版无法实现笑脸检测功能，笑脸版无法识别戴口罩人脸

SWS:会议室管理



会议室预订系统

- ✓ 功能实用 / 界面易用
智能现代化的办公环境
- ✓ 线上 / 现场预订
高效会议预约
- ✓ 现场签到 / 签退 (口罩识别) new
提高会议室使用效率
- ✓ 预订统计 / 管理可视化
办公更高效 降低办公成本

SWS: 访客登记



访客登记



现有 访客接待

人脸识别



new

- 人脸识别/**口罩识别** 安全
测温+身份确认+门禁系统

系统记录



- 系统注册 速度快易管理
来访登记
记录统计

SWS: 定制VIP接待



VIP接待

Video
VIP接待



注册访客VIP身份

定制欢迎模式 (大屏/声音)

客人来访



人脸识别/口罩识别
new

自动启动VIP欢迎模式

SWS: 智能打印



刷卡认证



人脸认证



手机扫码



指纹识别



统一驱动



安全打印



成本管理



移动打印



策略打印服务



打印内容加密
留底



混合云方案



打印负载均衡服务



报表监控服务



文档数字化

SWS的优势



3

应用场景及案例



办公应用

ZONE
监控

办公工位预定 (开发中)



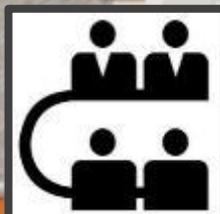
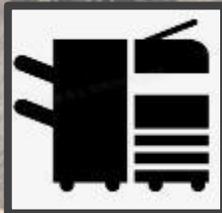
访客登记

VIP欢迎



测温

办公
打印

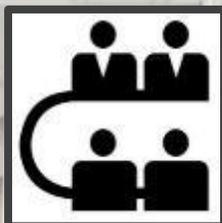


会议室
预订

门禁
考勤



测温



会议室
预订

校园应用

学校

安全健康，验证身份/测温/记录时间



家长：

安心放心，手机远程获取实时信息，



厂区、园区应用



门禁



体温检测

闸机/户外安装

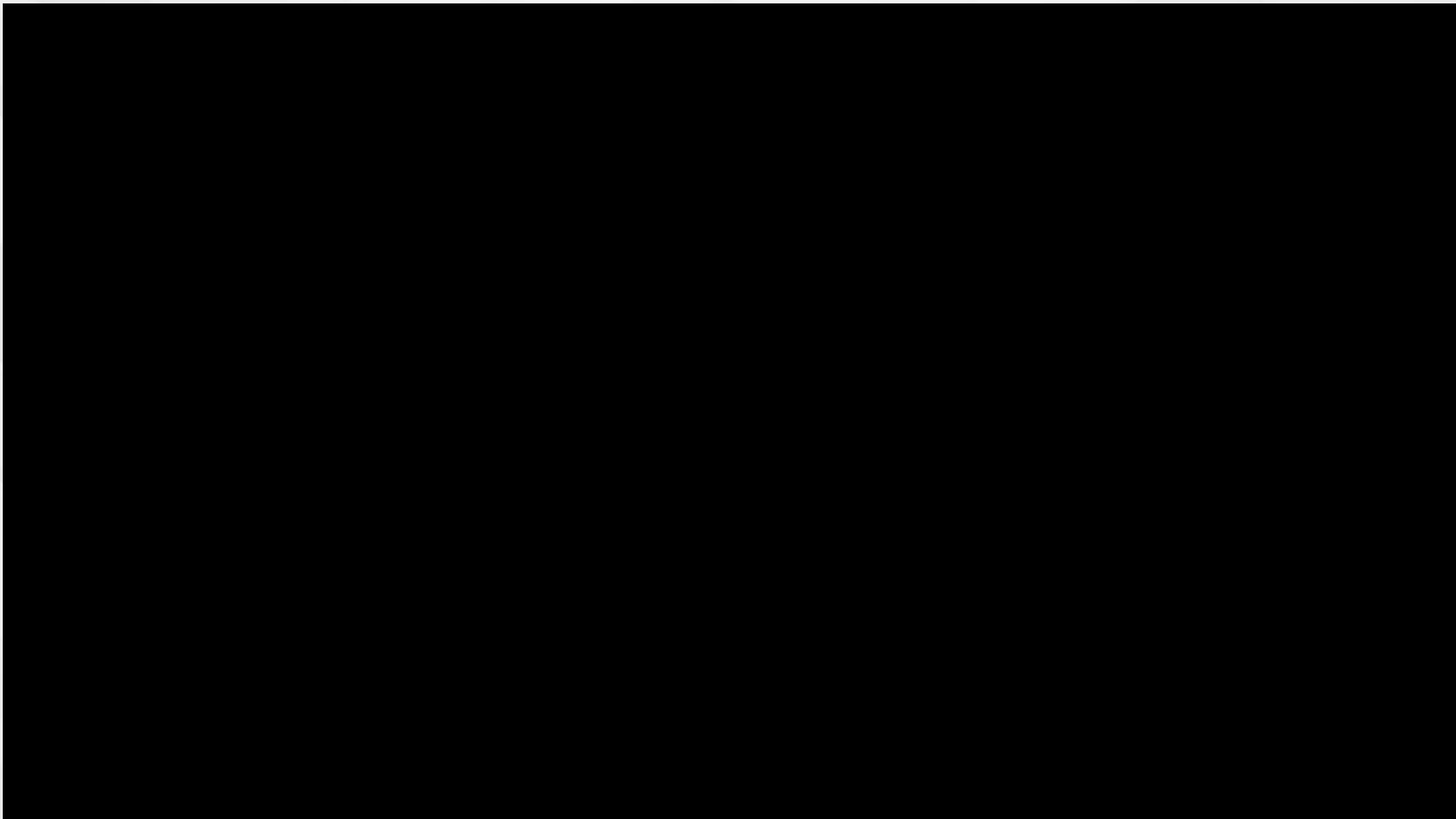
快速测温 /连接门禁

人脸信息对接人员管理系统

数据管理分析

- 通行人数/通行时间/体温记录
- 会员信息收集 (定制)

 **应用案例：上海林内有限公司 Rinnai 林内**



佳能“大笑”文化



佳能（中国）有限公司正式发布“大笑”企业文化战略——“和佳能一起笑”，将“大笑”企业文化注入“感动常在”，作为核心价值，贯穿于佳能在经营、销售、服务与企业社会责任活动等各个方面。

这是佳能在后疫情时代传递正能量，积极履行企业社会责任的一次创新之举，倡导以“大笑”这种健康正向的方式，减压减负，建立信心，保持积极向上的生活态度。

SWS笑脸识别功能与“大笑”企业文化相辅相成，互相成就。

服务的客户

Rinnai 林内



損保ジャパン



MITSUI & CO.

.....

KOKUYO

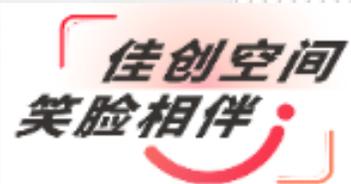


95
teleweb
Information

95 teleweb 九五太維

Panasonic

Azimuth



感谢聆听 期待合作

