





RPA+AI+IOT构建高效的自动化运营体系

北京中嘉康科技有限公司—最懂运营商的RPA服务商

分享人: 杨振







1 中嘉康公司介绍

公司实力



「中嘉康」凭借大量人才储备与持续研发投入,在通信设备、软件智能流程自动化、等领域体现出高水准研发实力、取得了不少成果

化、等领域体划出局水准研友实力、取得了个少成果

25 + 35 有独立自主知识产权 发展业务城市



合作伙伴











48家 合作及意向客户

26款 现有产品

8款 自主研发产品







































主要分享话题



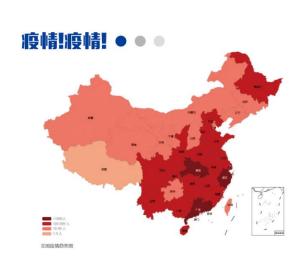








RPA助力运营商打造机器人高效运营体系















RPA+智慧社区助力疫情防控

小易智能机器人为 小微企业&电商业主提供智能管家服务







2 RPA助力运营商打造机器人高效运营体系

中国铁塔维护机器人

中国联通维护自动化与巡检机器人

呼叫中心坐席、人力资源等机器人

产品介绍—中国铁塔介绍





中国铁塔股份有限公司具有建设、维护、运营、基站机房、电源、空调配套设施和室内分布系统的**建设、维护、运营及基站设备**的维护,以及各种规模信息通信工程的资质。



资产 超3200亿



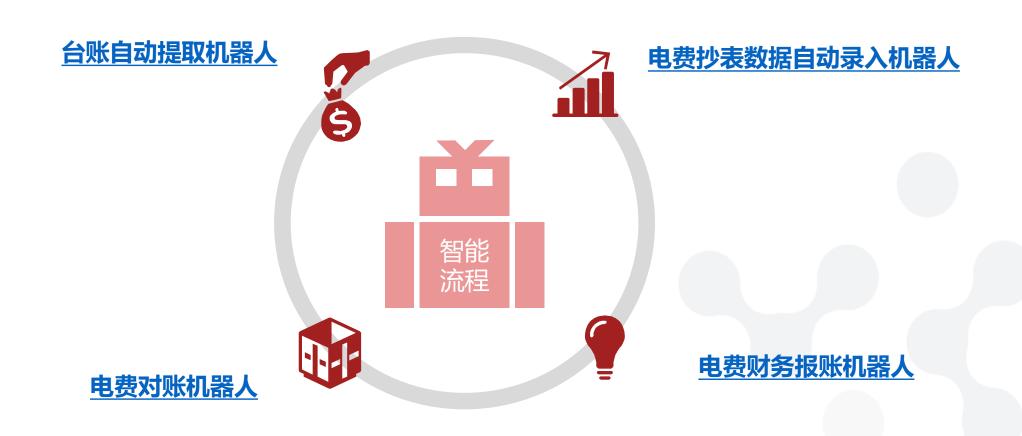
站址 超190万



租户 超200万

产品介绍—中国铁塔维护电费机器人解决方案

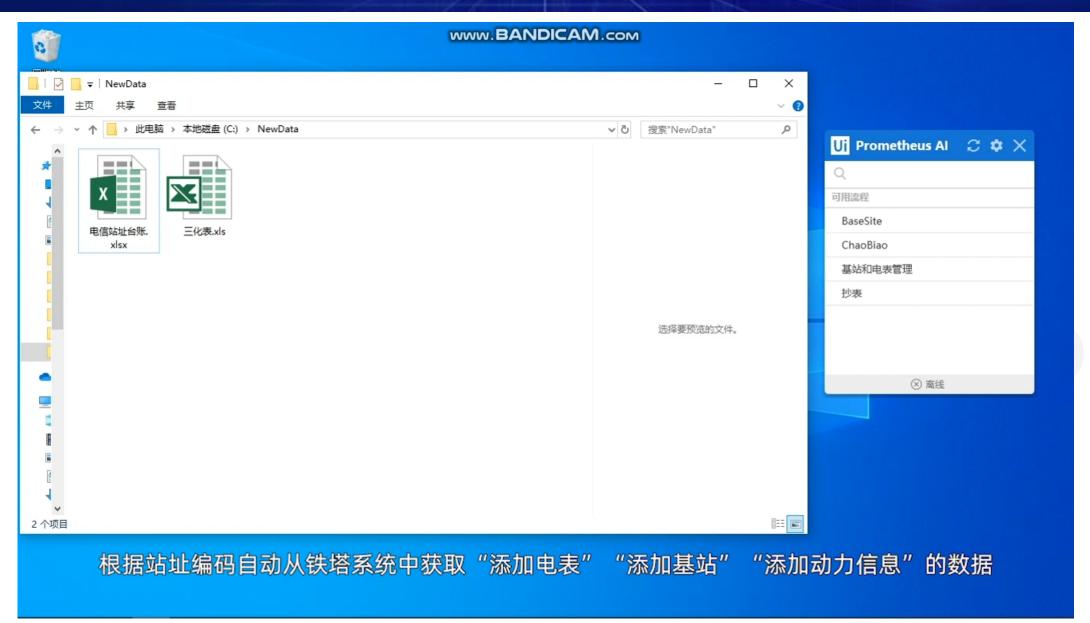




通过自动化流程调整, 使铁塔公司电费维护整体工作自动化达到90%以上

产品介绍—电费机器人解决方案案例视频











2 RPA助力运营商打造机器人高效运营体系

中国铁塔维护机器人

中国联通维护自动化与巡检机器人

呼叫中心坐席、人力资源等机器人

北京联通-维护自动化与巡检机器人介绍

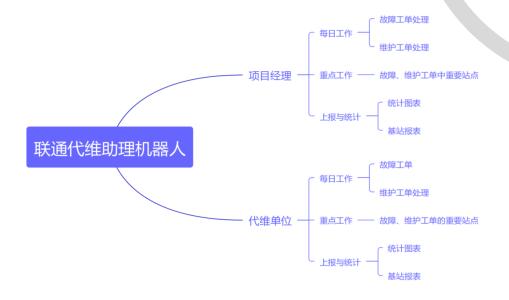








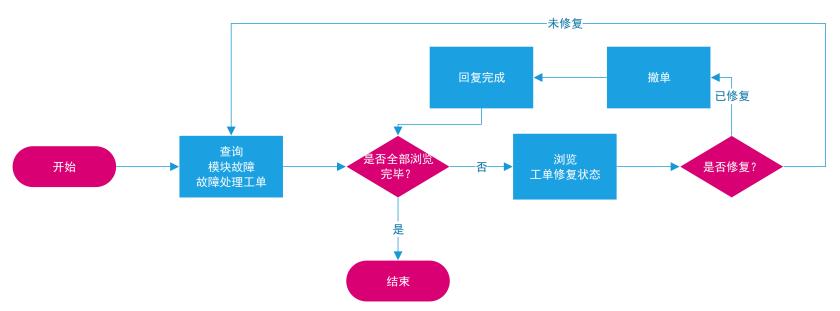
联通自动巡检机器人





北京联通-维护自动化机器人功能介绍

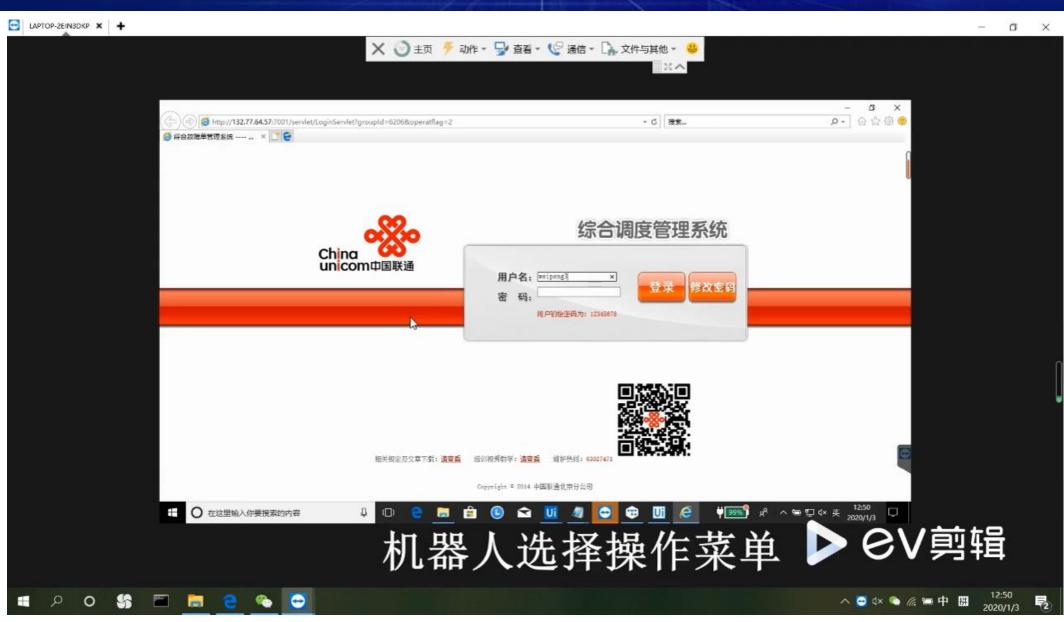






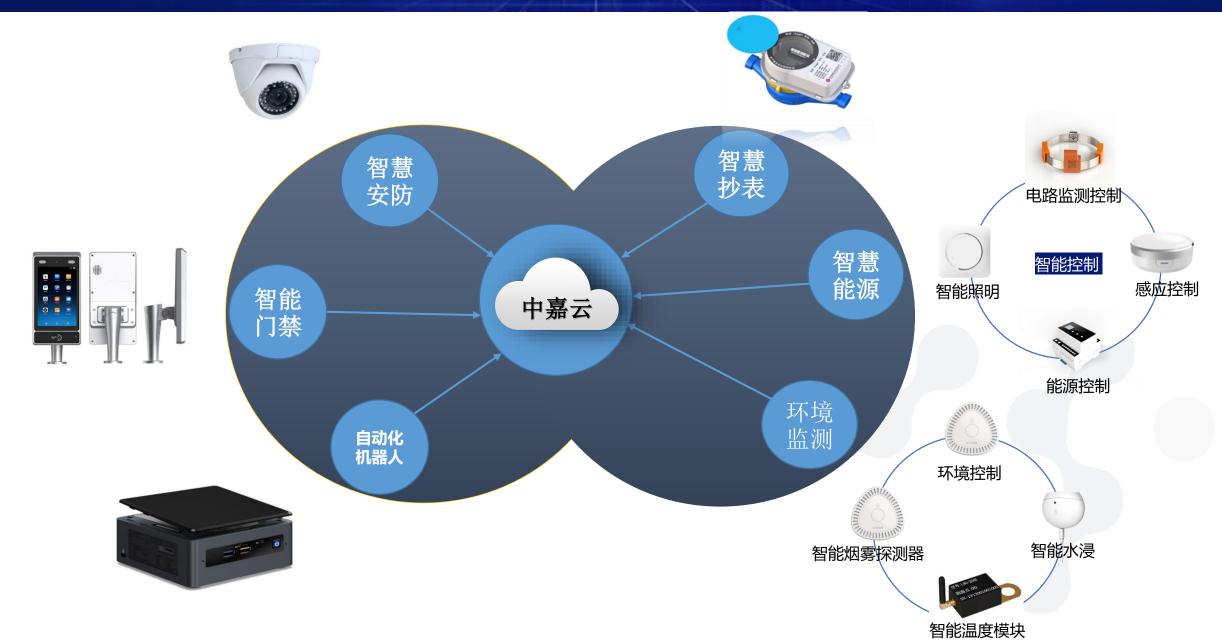
北京联通-维护自动化机器人 案例视频





北京联通一自动巡检机器人





北京联通—自动巡检机器人-平台数据展示







- □数据比对: 机器人流程自动化通过视频监控、智能门禁, 物联网传感器等设备的采集及分析。分析后可根据实际情况, 通过智能控制、可视化实时监测, 安全管理, 提前预知设备告警回传后台及时维护, 保证机房设备运行正常,
- □智能控制:通过事前建立的智能控制预案,通过人工智能识别,数据分析等手段。 合理调整能耗设备的运行时间,实现做到人走灯灭,并关闭空调等智能控制手段,减 低运营成本。
- □设备资产管理:通过物联网控制器,对运营设备的状态进行实时分析,发现高能耗点,即时提示设备维护检修。
- □多维度数据呈现: 利用流程自动化AI识别技术提高效率,提高生产力,综合管理人员,设备等关注情况,多维度展现机房的发展情况,便于分析,从数据总结经验降本增效。









2 RPA助力运营商打造机器人高效运营体系

中国铁塔维护机器人

中国联通维护自动化与巡检机器人

呼叫中心坐席、人力资源等机器人

运营商呼叫中心自动填单机器人



人工场景存在问题



- 无法保证100%正确率
- 业务复杂培训上岗时间长
- 全技能客户人员依赖性强

企业痛点:人工成本居高不下,无法满足最长通话 时长的考核要求



通话时长 平均减少5-15秒



重复投诉率 低至6%

机器人场景



- 确保100%的正确率
- 机器人自动填单,通话时长平均减少12秒
- 流程执行规范化
- 机器人培训一次可重复复制

解决问题:降本增效、提升效率、规范流程



接通率 提升至85%



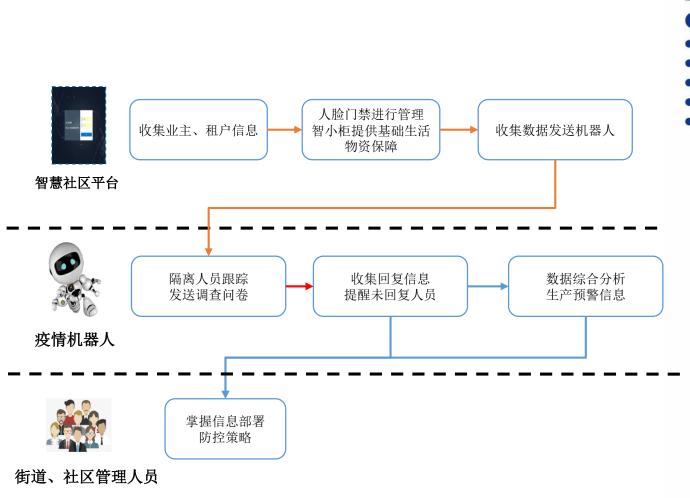






RPA+智慧社区助力疫情防控





机器人定制疫情统计汇报 ● ● ●

疫情机器人功能特性:

- 每日汇总隔离人员身体情况
- 告警人员数据分析
- 返京人员数据分析
- 社区舆情防控策略
- 定制化疫情统计方案

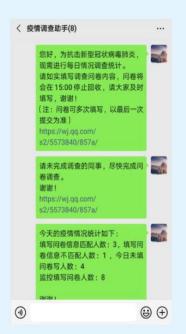




机器人定制问卷调查

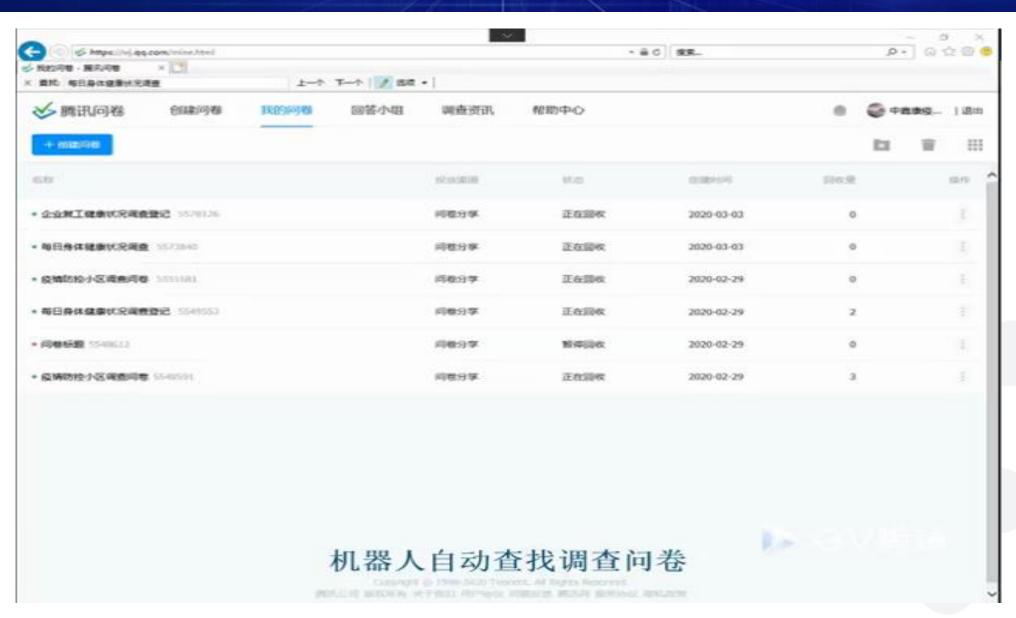


机器人自动微信回访 • • •



RPA+智慧社区助力疫情防控 案例视频





RPA+智慧社区助力疫情防控



产品功能●●●



8寸高清触摸大屏

可同步呈现人像、人体热成像图 像及体温测量据、人证比对,检测 结果更为直观



精装体温监测

体温监测误差不超过±0.5℃ 精准防控疫情,避免传染风险



人员告警服务跟踪

7*24小时重点人员监控 访客追踪查验行为轨迹



助力社区疫情管理手段

无接触自动化人收集人员信息定 制疫情统计方案



解决社区人员勤务工作

人员自动化管理减少勤务 减少社区管理人员近距离接触办公



疫情每日大数据汇总

隔离人员健康数据分析 物业/街道掌握信息部署防控策略 告警实时追踪记录,汇总数据

门禁硬件叁数●●●

CPU	六核1.8GHzCPU	0
内存	4GB RAM + 16GB ROM	
系统	Android 7.1	
屏幕	8英寸触摸屏,分辨率1280*800	Ţ.
摄像头	单目宽动态	011
补光灯	两个	
红外感应	支持	
复位键	1个	
喇叭	支持	
通讯方式	4G全网通/wifi/蓝牙/以太网	
外部接口	RJ45接口*1/Micro USB*1/RS485*1/开关量信号/韦根	
整机尺寸	275*135*30(mm)	
闸机式尺寸	400*135*120 (mm)	
电源接口	12V DC,2A	
测温仪	红外测温仪,测温距离0.7-1米	
身份证识别	内置身份证阅读器(内含公安部认证的SAM模块)	
金属外壳	黑色/银色	









小易智能机器人为小微企业&电商业主提供智能管家服务

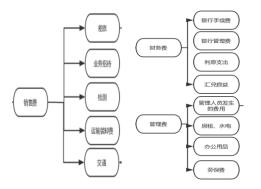
小微企业财务助手介绍



发票的收集与识别



财务科目匹配与审核



OA报销流程的自动填报





- 残疾人就业保障金申报
- 个人生产经营所得税
- 个人所得税申报
- 工商年报申报
- 小规模增值税、附加税申报
- 印花税报税
- 增值税、附加税、文化 建设事业费申报

财务系统的自动记账

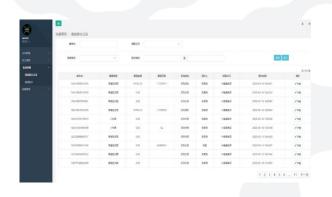






inspur 浪潮

财务的集中核对



电商业主—跨平台商品发布



























工作流程

登录需要迁移商品 信息的商城网址



批量抓取下载商品 相关信息



登录信息迁移目 的网址



将下载好的商品信息 等上传到新的店面

电商业主—多平台账单对账









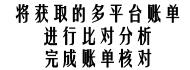






工作流程

机器人自动打开商家后 台下载账单



生成账单核对报表 账目情况一目了然





Thank you!



北京中嘉康科技有限公司 杨 振

联系电话: 15611051166

邮箱: yangzhen@zjkcom.cn