

因新而美 新时代派出所标配

凌讯智能单警装备柜

2.0款

HarmonyOS



目录

CONTENTS

CONSTRUCTION

01

方案概述

02

总体设计

03

核心功能

04

成功案例

方案概述—研发背景

单警装备是民警执法的基本保障，是民警处置警情、打击违法犯罪活动及保护一线民警执法安全的利器，在民警执勤执法中起到了重要作用。为加强和规范公安单警装备配备，提高公安民警执勤、执法等实战能力，各级公安机关严格贯彻执行《公安单警装备配备标准》，为民警配发了各式新型单警装备，为公安“队伍正规化，装备现代化，保障标准化，管理科学化”建设打下了坚实的基础。随着形势发展的需要，还将会有更多的新式单警装备列装公安队伍。



近年来，为进一步提升群众的安全感和满意度，各级公安机关立足辖区治安实际，不断加强街面巡逻防控力度，最大限度的把警力投入到街面，进一步提高街面见警率。警务活动的增加使装备的使用频率、出入库频率、装备维护保养频率剧增，在此新形势下，如何加强规范单警装备的管理和使用，如何提升装备保障效能，是装备保障部门需要解决的重点问题。因此，基于成熟先进的物联网及人工智能技术，采用软硬件一体的智能装备管理系统，成为相关部门的迫切需求。

方案概述—当前现状



装备管理粗放，仍然以传统储物柜保管为主，数据无法量化



装备归还不及时经常出现忘归还导致丢失情况



装备太多导致盘点困难，耗时耗力

目录

CONTENTS

CONSTRUCTION

01

方案概述

02

总体设计

03

产品特性

04

成功案例

总体设计—产品设计

智能单警装备柜是一套软硬件结合的管理平台，能够实时统计装备的在库状态和数量情况，同时对装备出入情况进行自动记录和识别，装备变动提醒和实时出入统计，实现装备全流程跟踪管理。该系统对警用装备进行智能管理和动态监测，使分管领导、装备管理部门、库管员等各级人员能从不同的视角实时掌握装备的分布情况、动用情况，数质量情况等，实现装备管理“动用能感知、使用有记录、管理智能化”的目的，从而保障警用装备安全、有序、高效运转，提高管理效率和突发事件处理能力。产品适用于公安、消防、检察院、武警、司法等装备管理领域。



总体设计—系统组成

展现层



PC 端



APP 端



数据监测大屏

客户端

展现层



智能单警装备柜

终端

感知层



PCB 抗金属标签



柔性抗金属标签



织唛标签



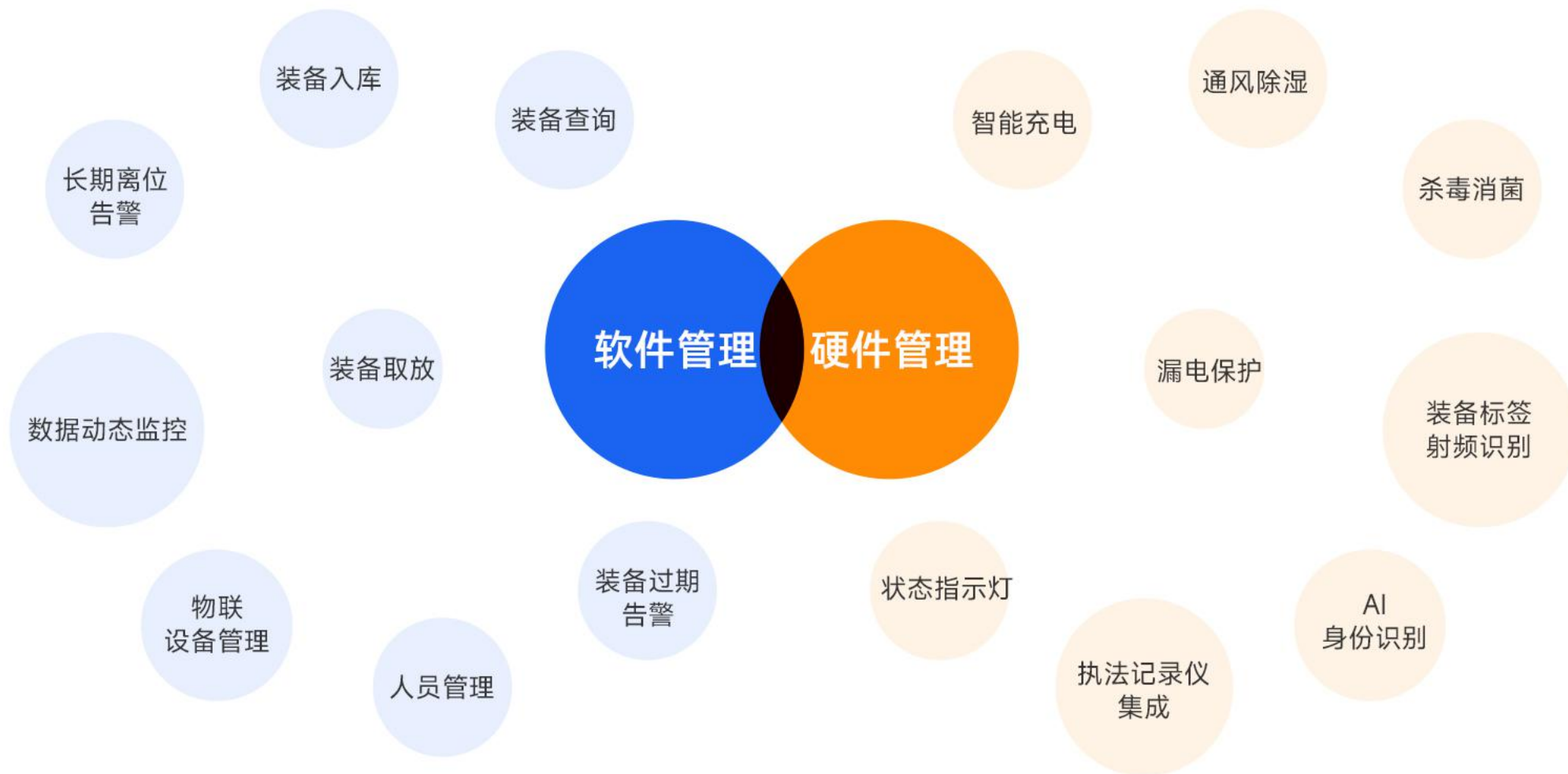
超高频金属标签



卡扣标签

电子标签

总体设计—软件功能



目录

CONTENTS

CONSTRUCTION

01

方案概述

02

总体设计

03

产品特性

04

成功案例

产品特性—智能充电

贴心设计，一人一柜，在装备存放的时候同时提供了充电服务，可对单警8件套中对讲机、强光手电、警务通等提供存放和充电功能

漏电保护开关

测试键

按下测试键，灯灭
说明插座功能正常。

指示灯

灯亮—电源接通
灯灭—电源断电

复位键

断电后，先排除漏电险情，
再按复位键即可恢复使用。



提供充电存放功能



执法记录仪



警务通



强光手电



对讲机

保护电池

适用于各种电器设备、电瓶车、手机、PDA、相机...

高温阻燃

外部采用高品质耐高温材质，高温阻燃

定时设定

6个时间段，从容选择大范围结合峰谷电，节能省电



18组循环设置



7键式简单操作



内置充电电池



阻燃外壳



定时开关



倒计时开



倒计时关



间隙循环

产品特性—除湿通风

自动采集当前温湿度，支持自定义设置启动规则，定时停启通风除湿设备



换气功能

供给柜内环境新鲜空气，排除混浊空气

除味功能

可除去除去柜内的异味气体

排湿功能

排除柜内潮湿环境空气，改善装备存放环境

调节室温

去除柜内环境中的热气，使柜内环境空间循环



强劲风力



碳钢外壳



无刷电机



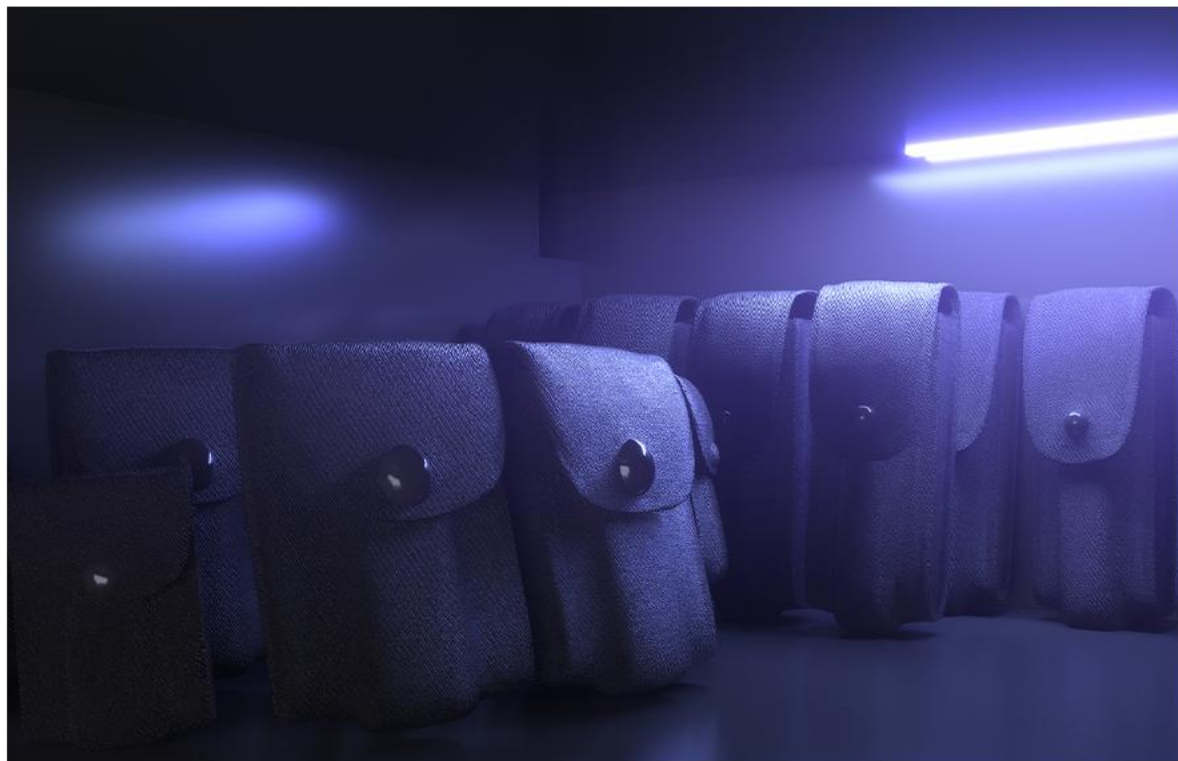
双面带网



广角出风

产品特性—消毒杀菌

采集医疗级紫外杀毒方案，支持自定义设置启动规则，定时停启消杀设备



电子粉技术

灯管钨灯丝部分增加惰性电子粉，延长灯管使用寿命

杀菌功能

双重杀菌，紫外线+臭氧 照不到也能杀

定时启动

夜间启动，节能环保，避免照射人体



杀菌消毒



杀菌率99%



除螨率100%



铝合金支架



石英灯管



铜芯电源线

产品特性—装备自动盘点

柜内嵌入RFID标签射频识别设备，民警进行装备取放操作后，自动启动盘点设备，实时感知装备在位状态



自动盘点

取放装备后，自动盘点装备在位状态

极速识别

最大支持每秒读取100个装备标签

识别精准

采用最近时间优先的识别算法，标签误读率极低



UHF超高频



R2000芯片



标签防冲突



6C/6B双协议



实时存盘模式



缓存存盘模式



支持RSSI



输出功率0-33dBm

产品特性—AI身份识别

集成人脸识别摄像头、指纹仪，无需带卡，辨认准确高效，操作简略便捷

广角摄像头 (可升级双目摄像头)



像素	200W像素
最大分辨率	1600(H)*1200(V)
图像颜色	彩色
焦距范围	40cm-200cm
帧速	1280*1024@30fps
摄镜头控制	饱和度、对比度、锐度
角度调节	水平上下约15°

指纹采集器



大采集窗口	16.5mm * 23mm
有效区域	15.24mm * 20.32mm
高清图像分辨率	500dpi
图像大小	300*400px
灰度等级	256级



活体检测



毫秒级识别



万级人脸数据



采集范围大



有效防假指纹



毫秒级识别



万级指纹数据

产品特性—数据动态监控

提供多个可视化数据动态监控界面，实时查看装备柜装备库存变化情况



目录

CONTENTS

CONSTRUCTION

01

方案概述

02

总体设计

03

产品特性

04

成功案例

成功案例—上海黄埔公安局



上海黄埔公安局现场实拍图

成功案例—贵阳市公安局



贵阳市公安局现场实拍图

成功案例—盐城市大丰区公安局草晏交警中队



盐城市大丰区公安局草晏交警中队现场实拍图



感谢领导查看
欢迎领导指出不足之处指导

电话：400-850-0551

网址：<http://www.lision.cn>

地址：中国·合肥高新区深港产业园8座3层