

雾小脑第二弹！实时赋能消防安全 “雾小脑”惊艳亮相 2018 中国安全产业大会



工业富联总经理郑弘孟发表演讲

广东佛山，2018 中国安全产业大会的展会现场，一台黑灰相间，外表简洁，大小如微波炉的机箱引起了很多参展观众的驻足和议论，这就是工业富联“自主研发、软硬件均具有核心知识产权的工业服务器——“雾小脑”。

11 月 15 日，工业富联首席执行官郑弘孟在 2018 中国安全产业大会期间举行的“安全城市与安全产业发展”论坛上发布了基于“雾小脑”的消防安全革新式解决方案。他同时表示，“工业富联正在以产品和解决方案作为核心输出，逐步建构全方位的赋能平台，将科技服务做为转型后的核心业务，期望在八大生活的领域中，再次扮演关键的推进者角色。”



“雾小脑”亮相 2018 中国安全产业大会



工业富联工作人员向参展观众介绍“雾小脑”

消防界“智慧担当”——雾小脑

消防安全，是“雾小脑”应用的第一个场景。郑弘孟表示，雾小脑之所以存在，是因为它承担了与云计算不同的功能。雾小脑更贴近终端设备，能更快速、更安全、更智能的处理数据有效解决信息延迟问题，同时在边缘产生重要的数据模型与决策机制。这在消防安全的场景解决方案过程中起着至关重要的作用。



工业富联 CEO 郑弘孟在

“安全城市与安全产业发展论坛”上发言

郑弘孟补充道，雾小脑以完整的子系统口数据收集交换系统，针对风险预警、灾害通报、指挥应变、安全防灾等不同目标，开启安全信息情报收息，透过事故记录、轨迹频率、器材故障率、妥善率等演算及统计隐患风险，建构安全性能综合评比，进行实时隐患风险预测及反馈，达到预防重于抢求的目的。在灾后指挥应变决策支持上，则透过大数据辅助决策系统，及可视化的指挥、调度、追踪及评估修正应变战术方针，能更精准地减少伤亡，降低损失。

基于雾小脑核心数据传输与决策能力，工业富联综合场域工业安全、消防安全、信息安全、公共安全、环境安全、产品安全，形成了一个综合监控的管理平台，通过大数据辅助决策系统，可视化的指挥、调度、追踪及评估修正应变战术方针，能更精准的降低损失，利用工业安全云让所有的消防安全隐患可及时预测，实现消防无忧。

实践是检验真理的唯一标准。对于雾小脑在安全领域的应用，郑弘孟例举防洪防涝、门禁管理、二次供水饮水安全、电梯管理等多个案例。比如，在中元节当天，工业富联的工业安全云与雾小脑，接收火灾探测感应器的讯息，及时监测烟雾浓度变化，并结合天气与厂房建筑结构来预测火灾发生的可能性，并规划出最佳救灾路径，在深圳某小区内准确探测到三起火灾隐患（烧纸钱），而且通过救灾路径规划，及时联络消防救灾车辆到达潜在事故现场，平均用时缩短了三分钟。

工业富联抢跑边缘计算价值赛道

从火灾防控到灭火救援的各个环节，不断提升边缘计算能力，是当前推动社会火灾防控能力、灭火救援能力全面提升，以及实现智慧消防建设的必由之路。

边缘计算横跨 OT、IT、CT 多个领域，涉及网络连接数据聚合，芯片、传感，行业应用等多个方面。边缘计算不仅仅是技术架构，更是一个以边缘计算技术为基础的面向各垂直行业和社会服务的生态，对技术开发能力及资源整合能力提出极高等级的要求。

在这一点，工业富联拥有绝对性优势。会上，工业富联首席执行官郑弘孟表示，工业与城市安全无忧服务平台是工业富联赋能中小企业的科技服务平台的核心，在高速城市化及智能工业的发展进程中，复杂的管理体系及高速成长的人口，安全隐患常常发生于未然，富士康在全球有百余万的员工及超 30 个厂区，员工及产线生产的安全是我们始终严格要求的一环。基于 44 年精密制造经验，工业富联已逐步发展出一套完整的安全服务平台，透过赋能制造

企业的安全服务平台推广实践，将安全的防御措施及理念推广与赋能更多的中小企业。



工业富联 CEO 郑弘孟介绍

工业与城市安全无忧服务平台

郑弘孟表示，工业富联未来将投入更多的研发力量，积极参与城市安全建设与企业安全评估，整合更多大数据分析 with 人工智能前沿技术，强化智慧安全预防与决策的稳定性与适用性，为民众提供工业与城市安全无忧的生活环境，成为“最后一公里”的护航者。