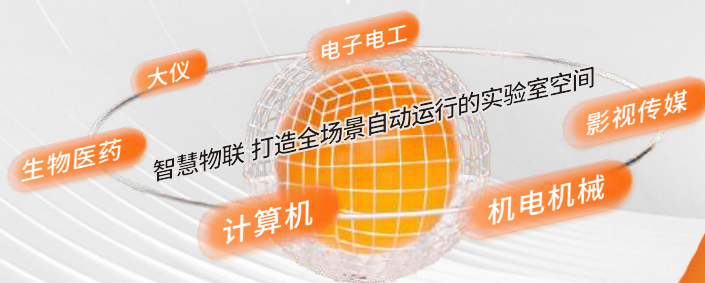


噢易智慧实验室产品方案手册



扫码查看电子画册

噢易智慧实验室



目录

CONTENTS

噢易智慧实验室

产品概述	产品简介	01
Product Overview	产品架构图	01
	产品组成	02
	01 智能物联网设备	02
	02 智慧实验室管理平台	03
	03 智能实验室大数据看板	04
	04 智能管理APP	04
	05 智能校级平台门户	05
	06 一站式服务平台	05
	产品样板间	06
	产品技术优势	07

解决方案	01 校级平台解决方案 🔥	09
Solution	02 计算机实验室场景解决方案 🔥	11
	03 生物医疗场景解决方案	13
	04 电子电工场景解决方案	15
	05 机电机械场景解决方案	17
	06 影视传媒场景解决方案	19
	07 大仪场景解决方案	21
	08 实验室安全解决方案 🔥	23
	09 场景拓展解决方案	25

典型客户	Typical Customers	27
------	-------------------	----

企业简介	Company Profile	28
------	-----------------	----

产品简介

噢易智慧实验室产品是以智慧物联为核心，结合智慧实验室管理平台，通过多样化、智能化管理手段有效解决实验室的日常教学、开放预约、设备管理、安全管理、大仪管理及等问题，全方位满足校、院、室各种管理需求，把实验室的日常管理工作从粗放式向精细化转变，减少人力、物力、财力等资源的投入；同时利用数据挖掘与分析技术，对采集到的实验室使用、管理等相关数据进行统计分析，为实验室的建设效能及价值评估提供数据支撑依据。

产品架构图



图 - 产品总体架构图

产品组成

01 智能物联网设备

智能数据存储网关



智慧物联核心设备, 内置嵌入式系统, 带运算、存储及协议转换功能, 可不依赖服务器和校园网独立运行, 实现人员身份认证与控制指令的下发。

混合多路电源控制箱



电源控制设备, 可实现单相、三相、弱电的混合多路控电, 单路最大支持135A。

单路电源控制器



用于对单相电源的单路控制, 单路最大支持50A。

智能门禁控制器



用于对门禁的开关的智能控制, 同时能监测到门的物理开关状态。

智能多媒体中控



接入多媒体设备并实现对其的开关控制, 同时支持对音、视频信号的切换。

智能多媒体交互面板



接入多媒体设备并实现对其的开关控制, 同时支持对音、视频信号的切换。

智能交互式显示终端



具有直观的操作界面, 通过触摸式实现对接入的多媒体设备、当前信号源的查看及开关控制。

智能窗帘控制器



用于对窗帘的开关控制, 同时可监测到窗帘当前物理开关状态。

智能能耗监测器



用于对电源的电流和电压进行实时监测, 同时可实现对用电能耗的统计。

温湿度传感器



用于对室内温度、湿度及光照强度的实时监测。

气体监测传感器



用于对室内有毒有害气体的实时监测, 一旦监测到气体超标会报警提示。

智能应急遥控钥匙



在紧急情况下实现对门禁、电源的一键开关。

智能空调控制器



实现对空调开关、运行模式等控死, 同时可监测空调当前物理开关状态。

— 02 智慧实验室管理平台 —

智慧实验室管理平台采用模块化方式组建,可灵活搭配使用,满足各类实验室的管理需求;同时,用户可根据自身权限对系统进行基础数据维护、控制策略设置、远程控制、分析查询等操作,实现对实验室日常管理智能化。



— 03 智慧实验室大数据看板 —

通过图表及各类对比图(柱状图/饼状图/曲线图)的方式综合分析实验室运行情况、教学实验数据统计对比、实验室开放实时状态监察及实验仪器设备使用监察等,并以数据可视化的形式呈现,直观展示关键数据特征,从而做到数据价值的直观传达。



— 04 智能管理APP —

智慧实验室管理系统结合移动互联网技术的应用,管理员可通过各种移动终端设备(如:手机、平板等)对实验室进行远程监管及安全管理,同时也为学生和授课老师提供与之角色对应的功能应用,进一步提高系统的易用性。



— 05 智能校级平台门户 —

门户网站作为学校、学院综合信息展示平台,动态展示各院、校实验室资源现状、实验仪器设备共享信息、排课预约信息、教学课件、教学成果、规章制度及仪器设备使用收费状况等实验室基本信息,支持发布实验室新闻、实验室动态、实验室公告与通知等动态信息,提供给用户与实验室管理人员之间的服务反馈及信息交流互动的平台。



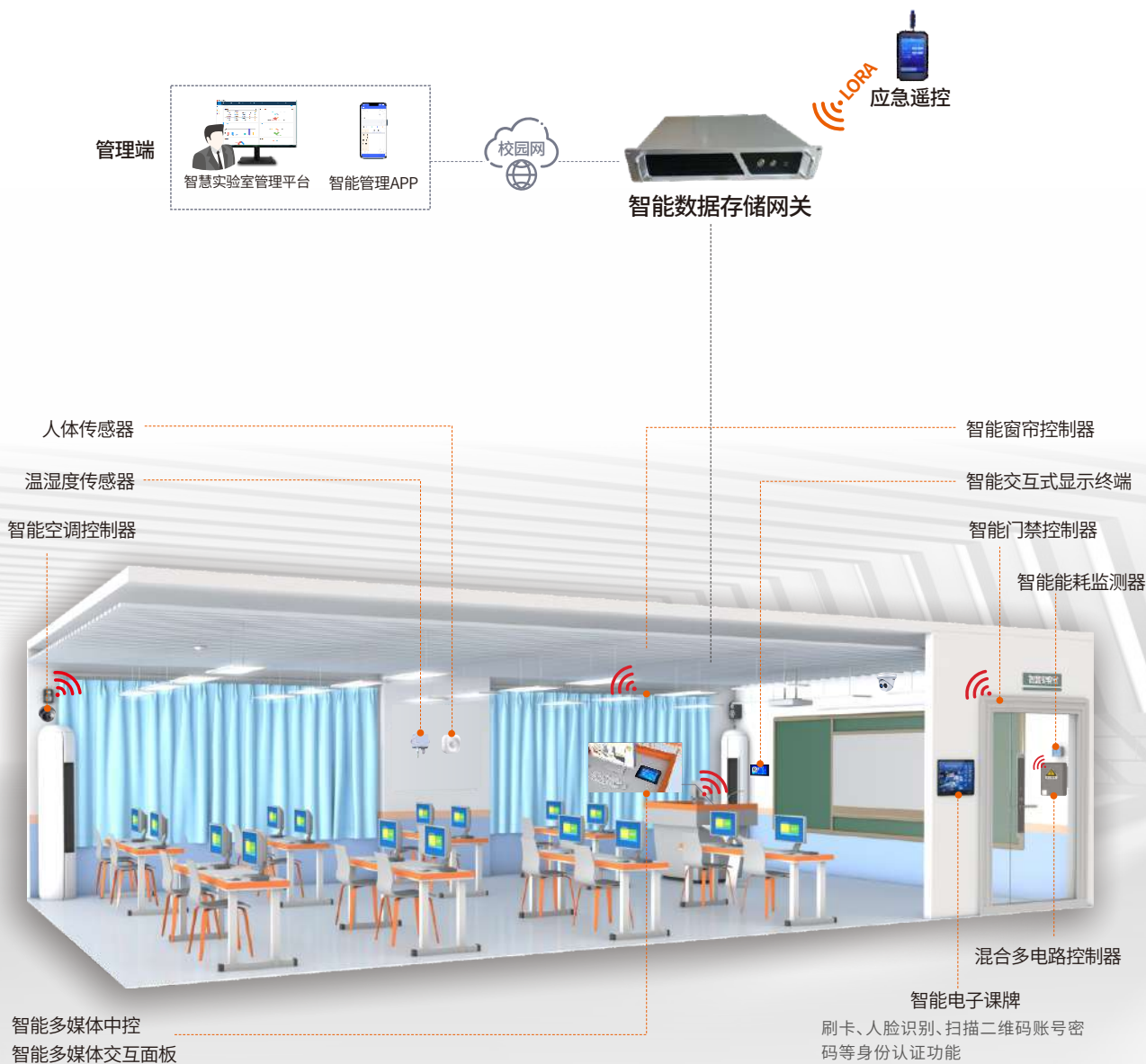
— 06 一站式服务平台 —

智慧实验室系统可建立一站式服务平台,将学校建设的第三方信息化系统统一接管起来,通过与统一身份认证系统对接,实现单点登录;同时还可接入噢易云其他产品,如:教育桌面云产品、实验室智慧服务平台LISS及多媒体教学管理软件等。



产品样板间

噢易云智慧实验室通过物联网技术，一张网智慧物联实验室所有设备，包括电源、多媒体教学设备、空调、窗帘等，实现对实验室物联空间的智慧化管控。同时利用智慧实验室管理平台和移动管理APP实现对实验室的远程管控，并完全满足实验室安全管理、设备、耗材管理、实验教学管理、开放实验管理、基表管理等需求，打造全自动运行的智慧实验室空间。



产品技术优势



软硬件一体群组系统, 成套服务

提供软、硬件一体化物联网智能管控群组系统, 系统设计和研发考虑软、硬件性能最大化发挥, 并扩展与学校其他信息化系统数据对接, 如: 资产系统、教务系统及校园一卡通系统等, 以及对上下游设备的广泛兼容及接口适配。



自研物联 (CAN总线) 协议, 用户性能体验升级

软、硬件完全自主研发, 使得物联网硬件设备与业务逻辑策略完美结合, 有效保障整个产品运行的可靠性与兼容性, 若有问题能迅速做出调整, 服务响应及时, 旧的设备不存在停产而无法维修的问题, 降低硬件设备更新换代的成本。



脱机管理, 不受网络限制

智能数据存储网关采用独立的操作系统和本地存储、采集功能, 当遇到平台服务器宕机、网络广播风暴或网络不稳定等问题导致网络中断时, 其仍可以按照已有策略、用户预约信息及人员身份认证来实现对所有管控对象的正常管控, 且所有使用数据均保存在本地; 当网络恢复后, 智能数据存储网关与平台服务器自动进行数据同步, 以确保所有控制及使用数据的完整性。



断电管理, 保障教学秩序

智能数据存储网关和门禁控制器均配有后备电池, 提供断电后不少于2小时供电, 当市电恢复后设备会根据时间自动判断实验室当前的使用状态, 并结合预先设置的策略实现对实验室用电的智能控制。



高压大电流管控, 全面满足控电需求

电源控制箱采用工业级标准设计与生产, 可对220V市电、380V工业用电及特殊电源的管控, 最大支持600V电压及单路145A电流设备的管控, 同时还提供单路或混合多路控电, 广泛应用于机电类、新能源类实验室。



状态反馈, 让管控更加精准

系统具备对被控设备状态实时监测, 当出现实际状态与控制指令不符情况时, 系统将进行异常状态提醒, 为实验室管理人员提供精准的异常状态定位。



应急处理机制, 对抗一切极端情况

控制设备采用多通路控制设计, 当遇到设备故障等一切极端情况, 可通过应急遥控钥匙实现对管控对象的一键强制开关, 保障实验教学工作的正常开展。

01 校级平台解决方案

面向全校师生,以物联网为核心,通过对实验室的准入、电气、空调、多媒体等物联网设备数据的实时采集,结合信息化平台,实现对全校实验资源和实验教学全过程的统一管理,让师生获取服务更加便利,让实验室管理方式更加简单,让数据辅助信息化运营决策。



图 - 校级平台解决方案架构图

方案组成

建设内容	资产处/设备处方案	教务处方案
物联网设备	智能数据存储网关、智能门禁控制器、电子课牌(或读卡器)、混合多路电源控制箱、智能能耗监测器、智能多媒体中控、多媒体交互一体机、智能空调控制器、智能窗帘控制器、环境监测模块	智能数据存储网关、智能门禁控制器、电子课牌(或读卡器)、混合多路电源控制箱、智能能耗监测器、智能多媒体中控、多媒体交互一体机、智能空调控制器、智能窗帘控制器、环境监测模块、应急遥控
业务应用系统	基础数据管理、实验教学管理、开放实验管理、设备管理、耗材管理、安全管理、门户网站、一站式服务平台、项目建设管理、基表管理、消息管理、信息发布、移动管理、大数据分析	基础数据管理、实验教学管理、开放实验管理、评价管理、消息管理、信息发布、移动管理、大数据分析

资产处/设备处

管理痛点

- ✘ 场地管理与使用效率低
- ✘ 安全隐患大
- ✘ 资产统计耗时耗力,数据滞后失真
- ✘ 多业务系统重复身份认证
- ✘ 数据无法精准统计、分析及直观呈现

解决方案



全场景物联网管控

结合课表、开放预约、管理策略与人员的身份认证信息,获取“人员-场地-设备”数据画像,实现场地智能化管理,使用效率提升2倍



全流程安全防控体系

基于物联网管控、数字视频、网络通信与大数据分析,建立一套软硬件结合、流程完善、各安全管理节点可防可控,并提供事后溯源的安全管理与防控体系



全生命周期资产管理

提供针对实验设备的信息化管理功能,实现从设备生命周期全过程到设备异动、设备清查、设备盘点的全面信息化管理,使相关统计数据更加快捷、更加精准



一站式服务平台/统一身份认证

引入一站式服务平台,将现有业务系统放置在统一的管理平台中,打通底层数据,实现统一地址、统一身份认证,优化使用体验



打造实验数据可视化展现平台

自动汇总日常使用数据后生成相应的数据画像,同时利用图形化、可视化手段,进行可视化的实时呈现,展示实训室管理信息化的工作成果

教务处

管理痛点

- ✘ 计划内教学缺乏整体管理
- ✘ 计划外教学管理效率低
- ✘ 教学过程管理不精细
- ✘ 教学质量评估无数据支撑
- ✘ 无法形成真实的教学行为画像

解决方案



计划内教学全流程管理

提供完整的实验教学计划、实验教学大纲、实验教学任务、实验教学项目管理流程,基于课表及调课结果,关联物联网控制系统,实现无人化管理,并对计划内教学进行自动分析与统计,同时根据不同的实验教学课程与对应的实验项目进行关联,方便管理人员随时进行调用与查看



实验资源预约与无人值守化管理

根据实际管理需求将现有实验资源发布出来供师生进行预约,并与物联网控制系统关联,结合人员身份认证结果,实现无人值守化管理



实验教学过程监管与数据统计

将教学实验过程中涉及到的教学资源共享、教学实验预习与教学实验考勤等节点实行信息化管理,辅助管理者实现对实验教学过程的监管与数据统计



教学结果管理与多维度评价

提供实验报告的在线提交、批阅、成绩统计,实现对教学成果的汇总与统计;提供多维度评价管理体系,对教师教学工作、学生学习情况、实验室环境等进行评价



全面的教学行为画像

对数据进行综合分析得出教学行为画像,该画像包含计划内教学、计划外教学、教学过程、教学结果4大方面多维度的精准数据,为教学管理工作提供数据支撑

02 计算机实验室场景解决方案

基于“新基建”融合基础设施和创新基础设施建设要求，将物联网、云计算、大数据、移动互联网等新技术，应用到计算机实验室的基础设施建设、管理和服务各个方面。通过物联网技术将实验室的电源、门禁、空调、摄像头、各类传感器进行智慧物联，通过技术的融合创新，改变了上课、学习的方式，打造自动化、无人化、智慧化的实验教学空间。



图 - 计算机实验室场景方案架构图

方案组成

建设内容	建设模块
物联网设备	智能数据存储网关、智能门禁控制器、电子课牌(或读卡器)、混合多路电源控制箱、智能能耗监测器、智能多媒体中控、多媒体交互一体机、智能空调控制器、智能窗帘控制器、环境监测模块、应急遥控
业务应用系统	基础数据管理、实验教学管理、开放实验管理、设备管理、PC管控、消息管理、信息发布、移动管理、大数据分析



管理痛点

- ✘ 缺乏智慧化管理方式, 日常管理工作量
- ✘ 课堂秩序监管难
- ✘ 缺乏资源开放共享机制
- ✘ 终端数量多, 运维繁杂, 总体运维成本高
- ✘ 设备监管及报修
- ✘ 数据无法精准统计、分析及直观呈现

解决方案

实验室开放预约

实验室管理员将空闲的实验资源开放出来供学生预约使用, 有效提高实验资源的利用效率。学生在教学计划安排的时间之外, 补做、加做被列入教学计划内的教学实验项目

多维度学生行为管控, 规范上机秩序

支持外设使用控制、程序黑白名单控制、网站访问控制、流量控制; 支持通过检索搜索引擎或浏览器地址栏搜索的内容, 与敏感词库进行匹配并记录, 发送告警消息, 落实文明上网

解锁实验环境智慧管理方式

将分散的实验室进行集中、统一管理, 实现物理空间与网络空间的完美融合, 并通过自动化控制, 减轻实验室管理员日常工作负担, 提高工作效率, 实现无人值守



打造实验数据可视化展现平台

自动汇总日常使用数据后生成相应的数据画像, 同时利用图形化、可视化手段, 进行可视化的实时呈现, 展示实训室管理信息化的工作成果

构建桌面云数据中心, 创新终端使用和运管模式

采用融合桌面云解决方案, 融合 VDI/VOI/TCI/IDV 桌面云技术, 将计算机实验教学搬到云上, 建设符合教学、实验实训、自主学习、考试于一体的多功能融合云实验室

创新“引导式维护”, 故障可视化

系统采用“引导式维护”方式, 当学生换机后, 重新登录, 上一台机器下线, 新机器桌面上自动弹出报修窗口, 报修对象自动关联上一台机器, 老师账号可报修其他投影、扩音等其他资产。报障信息以可视化形式提醒管理人员, 直观呈现

03 生物医疗场景解决方案

面向生物医药类实验室，以智慧物联与大数据技术为核心，通过对实验室的准入、电气、环境、气体等进行实时监测、全面感知，实现对实验室的智能化、智慧化、信息化、安全管理，保障实验室安全运行及师生的人身安全，并为学院提供安全管理决策的数据支撑。

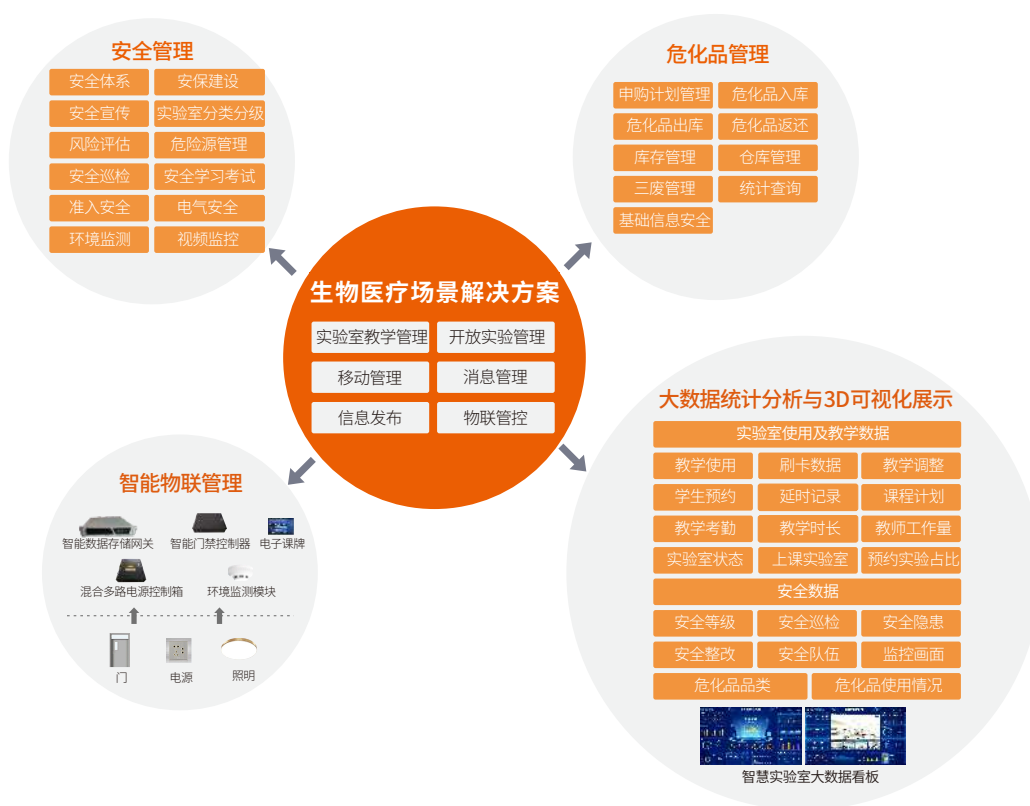


图 - 生物医疗场景方案架构图

方案组成

建设内容	建设模块
物联网设备	智能数据存储网关、智能门禁控制器、电子课牌(或读卡器)、混合多路电源控制箱、环境监测模块、应急遥控
业务应用系统	基础数据管理、实验教学管理、开放实验管理、安全管理、门户网站、消息管理、信息发布、移动管理、大数据分析



管理痛点

- ✘ 缺乏智慧化管理方式, 日常管理 workload 大
- ✘ 危化品管理精准化欠缺
- ✘ 环境安全无信息化方式支撑
- ✘ 数据无法精准统计、分析及直观呈现

解决方案



全场景物联网管控

将分散的实验室在平台内进行集中、统一管理, 实现物理空间与网络空间的完美融合; 并通过结合课表、开放预约、定时管理策略、远程管控等手段, 实现实验室的无人值守管理



精准的危化品全流程管理

运用信息化、智能化技术手段, 对危化品从入库、领用申请提交、领用身份认证、库存管理、使用统计分析等维度进行管控, 并与智能存储柜相配合, 实现危化品使用全过程的信息化管理



环境监测, 基于策略的联动管控

针对不同气体种类浓度实时监测, 在出现浓度超标时第一时间进行本地声光与平台报警, 同时可联动相关物联网管控硬件的管理系统(如自动开门、自动断电、自动启用换风等操作)



打造实验数据可视化展现平台

自动汇总日常使用数据后生成相应的数据画像, 同时利用图形化、可视化手段, 进行可视化的实时呈现, 展示实训室管理信息化的工作成果

04 电子电工场景解决方案

面向电子电工实验室，以智慧物联与大数据技术为核心，通过对实验室的准入、电气、空调、环境等进行实时监测、数据采集，实现对实验室的智能化、智慧化、信息化、安全管理，从而提升实验室及设备的利用率，保障实验室安全运行。



图 - 电子电工场景方案架构图

方案组成

建设内容	建设模块
物联网设备	智能数据存储网关、智能门禁控制器、电子课牌(或读卡器)、混合多路电源控制箱、智能能耗监测器、智能空调控制器、智能窗帘控制器、应急遥控
业务应用系统	基础数据管理、实验教学管理、开放实验管理、耗材管理、安全管理、消息管理、信息发布、移动管理、大数据分析



管理痛点

- ✘ 实验资源使用缺乏信息化管理手段
- ✘ 数据无法精准统计、分析及直观呈现
- ✘ 个人工位电源管控难
- ✘ 缺乏系统化的安全保障机制
- ✘ 耗材管理难

解决方案



实验室/工位预约开放

基于物联网管控与业务功能模块, 结合课表、开放预约、管理策略与人员的身份认证信息, 获取“人员-场地-设备”数据画像, 为管理者提供决策的数据支撑



多样化的电源管理

针对数量多、单点功率低的管控需求, 采用定制化管控设备实现单对多的电源管控, 根据实际的教学及预约使用需求实现单一工位的独立电源管控



系统化的安全管理流程

实现设备用电的按需开/关, 电流、电压的实时监测与过流过压的断电保护, 并将学生的使用权限与安全学习考试成绩进行关联, 从而提升实验安全管理水平



耗材全流程管理

实现从耗材入库、耗材领用、耗材库存的全面信息化管理, 使统计数据更加快捷、更加精准, 同时可针对不同耗材设定对应的报警阈值, 提供耗材库存报警功能



打造实验数据可视化展现平台

自动汇总日常使用数据后生成相应的数据画像, 同时利用图形化、可视化手段, 进行可视化的实时呈现, 展示实训室管理信息化的工作成果



05 机电机械场景解决方案

面向机电机械实验室，以智慧物联与大数据技术为核心，通过对实验室的准入、电气、空调、环境等进行实时监测、数据采集，实现对实验室的智能化、智慧化、信息化、安全管理，满足大型机电用电安全和使用安全，并通过大数据分析与3D可视化，全方位展示实验室使用详情，并为学院提供实验室管理决策的数据支撑。



图 - 机电机械场景方案架构图

方案组成

建设内容	建设模块
物联网设备	智能数据存储网关、智能门禁控制器、电子课牌（或读卡器）、混合多路电源控制箱、智能能耗监测器、智能空调控制器、环境监测模块、应急遥控
业务应用系统	基础数据管理、开放实验管理、安全管理、消息管理、信息发布、移动管理、大数据分析



管理痛点

- ✘ 高压大电流管控难
- ✘ 用电安全无法检测
- ✘ 使用安全缺乏保障措施
- ✘ 数据无法精准统计、分析及直观呈现

解决方案



06 影视传媒场景解决方案

面向琴房等影视传媒实验室，以智慧物联与大数据技术为核心，通过对实验室的预约、准入，电气、空调、环境等进行实时监测、数据采集，实现对实验室的智能化、智慧化、信息化、安全管理，提升场地、设备利用率，实现实验室无人值守，并通过大数据分析与3D可视化，全方位展示实验室使用详情，并为学院提供实验室管理决策的数据支撑。

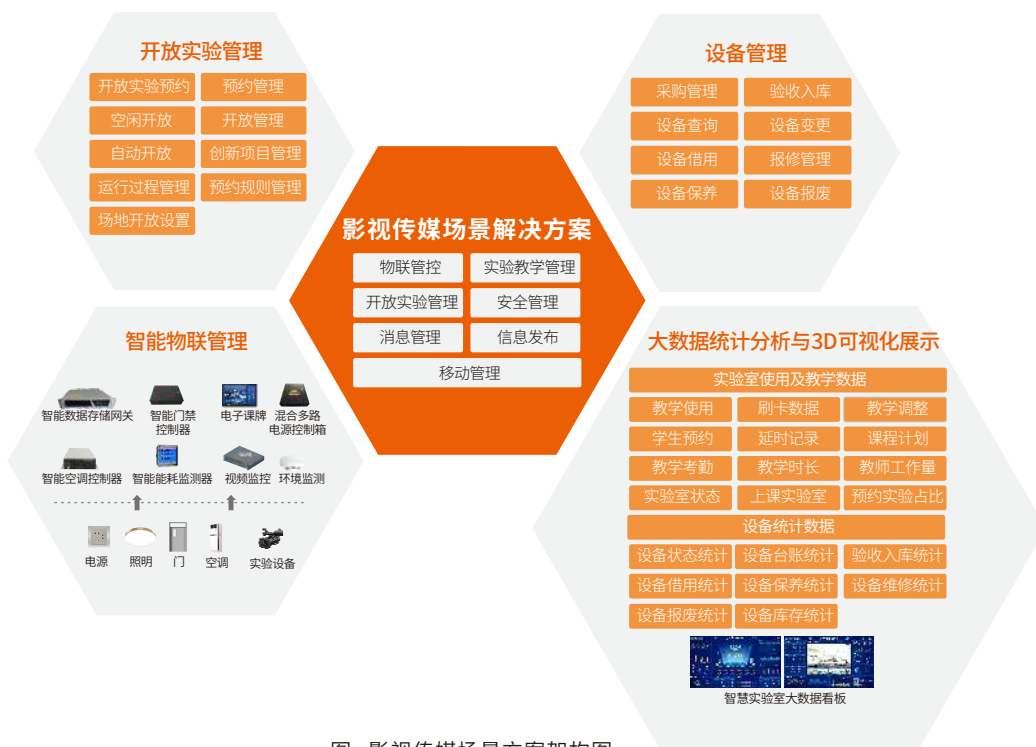


图 - 影视传媒场景方案架构图

方案组成

建设内容	建设模块
物联网设备	智能数据存储网关、智能门禁控制器、电子课牌 (或读卡器)、混合多路电源控制箱、智能多媒体中控、多媒体交互一体机、智能空调控制器、应急遥控
业务应用系统	基础数据管理、实验教学管理、开放实验管理、设备管理、消息管理、信息发布、移动管理、大数据分析



管理痛点

- ✘ 场地管理与使用效率
- ✘ 缺乏智慧化管理方式, 日常管理工作量大
- ✘ 设备管理信息化进程慢
- ✘ 数据无法精准统计、分析及直观呈现
- ✘ 缺乏标准的开放预约机制

解决方案



场地(琴房/录音棚)智慧化管理

全场景物联网管控, 结合课表、开放预约、管理策略与人员的身份认证信息, 获取“人员-场地-设备”数据画像, 实现场地智慧化管理, 使用效率提升2倍



解锁实验环境智慧管理方式

解锁实验环境智慧管理方式: 将分散的实验室进行集中、统一管理, 实现物理空间与网络空间的完美融合, 并通过自动化控制, 减轻实验室管理员日常工作负担, 提高工作效率, 实现无人值守



多样化的开放预约

提供多样化的开放预约手段, 可根据管理需求将空闲实验资源发布出来供有需求的用户预约使用, 预约成功可按时前往对应实验室验证身份后使用, 实现无人值守



设备信息化全流程管理

从设备借用申请的提交、审核、借用管理、借用台账、超期提醒、借用数据统计的全过程实现设备管理的全面信息化, 避免因数据缺失导致的资产流失



打造实验数据可视化展现平台

自动汇总日常使用数据后生成相应的数据画像, 同时利用图形化、可视化手段, 进行可视化的实时呈现, 展示实训室管理信息化的工作成果



07 大仪场景解决方案

面向科研实验室,以智慧物联与大数据技术为核心,通过对前端物联设备的实时检测、数据采集,结合信息化系统,实现对科研大型仪器的全面智能化、智慧化管理,提升科研仪器设备利用率,提高科研成果转换率,通过大数据分析 with 3D可视化,全方位展示科研实验室使用详情,并为学院提供实验室管理决策的数据支撑。

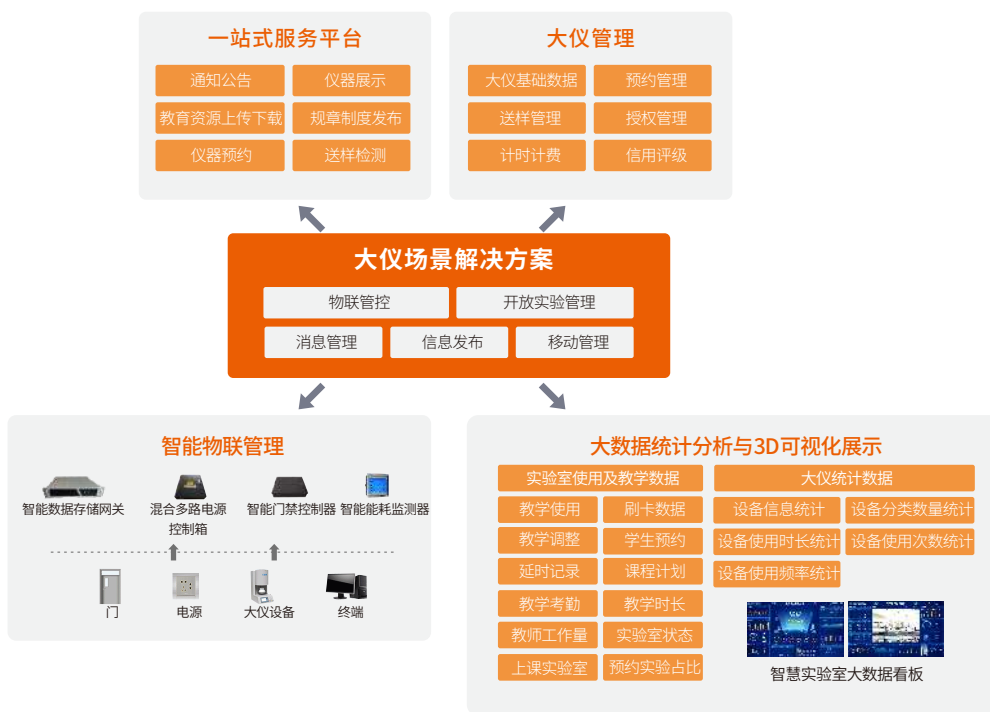


图 - 大仪场景方案架构图

方案组成

建设内容	建设模块
物联网设备	智能数据存储网关、智能门禁控制器、混合多路电源控制箱、智能能耗监测器
业务应用系统	基础数据管理、开放实验管理、大仪管理、消息管理、信息发布、移动管理、大数据分析



管理痛点

- ⊗ 使用场地分散, 管理难度大
- ⊗ 缺乏闭环的资产管理制度
- ⊗ 大型仪器服务范围有限
- ⊗ 大型仪器使用数据无法精准统计、分析及直观呈现

解决方案



日常管理

通过物联网技术集中管理学校所有的大型仪器设备及实验室, 同时利用智慧实验室管理平台实现大仪设备共享开放, 并对实验室安全、设备、耗材、实验教学等进行精细化日常管理



大型仪器资产全生命周期管理

利用大型仪器管理平台实现对设备从购置、设备异动、维护、保养、清查、盘点等全生命周期管理, 从而避免设备重复购置



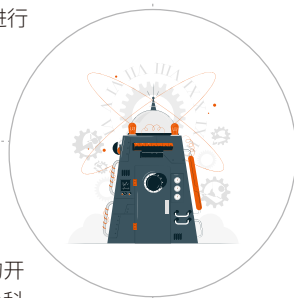
大型仪器的开放与共享

通过大型仪器共享平台实现对设备的开放、共享, 以更好的服务于学校及社会科研人员的科研工作



打造实验数据可视化展现平台

自动汇总日常使用数据后生成相应的数据画像, 同时利用图形化、可视化手段, 进行可视化的实时呈现, 展示实训室管理信息化的工作成果



08 实验室安全解决方案

面向高校实验室安全防范设计,通过物联网控制、环境数据实时监测、安防体系平台、大数据分析、人工智能预警、数据可视化呈现等前沿技术手段,将高校在实验室安全防控领域的相关工作统一纳入到平台中,形成一套流程完善、各安全管理节点可防可控、并提供事后溯源的安全管理与防控体系,实现安全防控的智能化、信息化,有效提高广大师生的安全意识、降低安全隐患的发生概率。



图 - 智慧实验室安全方案架构图

建设理念

通过人防、物防、技防、信息预警等维度对实验室安全进行建设,形成一套体系完善、过程可追溯、安全节点可防可控的安全管理体系,提高全校师生安全意识,降低实验室安全隐患风险。



方案组成

建设内容	建设模块
物联网设备	智能数据存储网关、智能门禁控制器、电子课牌(或读卡器)、混合多路电源控制箱、智能能耗监测器、环境监测模块、气体监测模块、应急遥控
业务应用系统	基础数据管理、实验教学管理、开放实验管理、设备管理、耗材管理、安全管理、门户网站、一站式服务平台、项目建设管理、基表管理、消息管理、信息发布、移动管理、大数据分析



管理痛点

- ✘ 缺乏完善的安防体系
- ✘ 缺乏实验室分类分级管理
- ✘ 安全巡检工作难度大
- ✘ 缺乏精细化的危化品管理
- ✘ 日常安全隐患管理难
- ✘ 数据无法精准统计、分析及直观呈现

解决方案

构建完善的安防体系

基于规章制度、宣传机制、巡检机制、隐患管理机制、安全学习考试机制等功能模块，建立一套完善的安防体系，实现人防、技防、物防的闭环管理

实验室分类分级及评估

利用管理平台建立一套完善的实验室风险源分类分级管理系统，按照实验室用途、存放物品、操作过程等方面产生潜在风险的高低对实验室进行分类分级，从而降低实验室安全风险，实现精准管理

危化品信息化全流程管理

利用信息化技术建设一套流程清晰、记录明确、过程可追溯、事后可查询的危化品管理系统，实现对危化品的全生命周期管理



打造实验数据可视化展现平台

自动汇总日常使用数据后生成相应的数据画像，同时利用图形化、可视化手段，进行可视化的实时呈现，展示大型仪器设备共享信息化工作成果

多样化的安全巡检工具

安全巡检系统主要利用手机APP、智能标签、GPS等技术相结合形成的一套实验室安全巡检工具，实现传统实验室安全巡检电子化和规范化，及时发现并整改安全隐患，降低安全风险

日常安全管理

物联网技术、数字视频技术、现代化信息技术与大数据分析相结合，建立一套软硬件相结合、流程完善、过程节点可防可控、并提供事后溯源的安全管理与防控体系，同时对利用信息化技术和大数据分析功能为实验室提供相应的报警、预警安全信息，有效降低实验室安全风险

09 场景拓展解决方案

除实验室管理领域的应用外,物联网管理(包括物联网硬件、开放预约、信息发布等)还可广泛应用于:教室、办公室、会议室、双创空间、研讨室等场景,一个平台全覆盖,搭建基于全校的物联网基础架构体系,更好的为实验教学管理工作提供服务。

方案架构图



横向拓展



典型客户 (排名不分先后)



中南财经政法大学
ZHONGNAN UNIVERSITY OF ECONOMICS AND LAW



南昌大学
NANCHANG UNIVERSITY



湖北第二师范学院
HUBEI UNIVERSITY OF EDUCATION



新疆财经大学
XINJIANG UNIVERSITY OF FINANCE & ECONOMICS



山东大学



南昌航空大学
NANCHANG HANGKONG UNIVERSITY



空军工程大学



昆明理工大学
KUNMING UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY



西南政法大学
Southwest University of Political Science & Law



常州大学
CHANGZHOU UNIVERSITY



常州信息职业技术学院
CCIT



广西建设职业技术学院
GUANGXI POLYTECHNIC OF CONSTRUCTION



安徽工业大学
ANHUI UNIVERSITY OF TECHNOLOGY



安徽金寨技师学院



滁州城市职业学院
Cha Zhou City Vocational College



上海市交通学校
Shanghai Communications School



上海大学
Shanghai University



上海中侨职业技术大学
SHANGHAI MIDDLE EAST TECHNICAL UNIVERSITY



浙江工业大学



凯里学院
KAILI UNIVERSITY



贵州工贸职业学院
GUIZHOU VOCATIONAL COLLEGE OF INDUSTRY AND TRADE



昆明冶金高等专科学校
KUNMING METALLURGY COLLEGE



桂林电子科技大学
GUILIN UNIVERSITY OF ELECTRONIC TECHNOLOGY



成都信息工程大学
Chengde University of Information Technology



豫章师范学院
YUZHANG NORMAL UNIVERSITY



宁夏大学
NINGXIA UNIVERSITY



三峡大学



武汉轻工大学
WUHAN POLYTECHNIC UNIVERSITY



河北环境工程学院
Hebei University of Environmental Engineering



云南师范大学
YUNNAN NORMAL UNIVERSITY



湖北职业技术学院
Hubei Polytechnic Institute



集宁师范学院
JIJING NORMAL UNIVERSITY



仲恺农业工程学院
Zhongkai University of Agriculture and Engineering



池州学院
CHIZHOU UNIVERSITY



上海工程技术大学
Shanghai University of Engineering Science



上海食品科技学校
SHANGHAI FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY SCHOOL



河北农业大学
AGRICULTURAL UNIVERSITY OF HEBEI



湘潭大学
XIANGTAN UNIVERSITY



辽宁装备制造职业技术学院
LIAONING EQUIPMENT & MANUFACTURING VOCATIONAL AND TECHNICAL COLLEGE

企业简介

武汉噢易云计算股份有限公司(简称:噢易云)成立于2013年,是可信的桌面云技术和方案提供商,是国内桌面云技术第一梯队,致力于成为全球桌面服务领域的领头羊,为教育、政府、企业、医疗、金融等行业用户,提供云电脑办公、智慧教育、信创云等系列软硬件产品及全场景一体化解决方案。

公司总部位于武汉光谷,是国家级高新技术企业、湖北省双软企业和国家级专精特新“小巨人”企业。噢易云始终坚持自主研发和技术创新,拥有100+云计算专利著作权,参与60余项国家桌面云标准编写,并取得CMMI 5级认证、ITSS信息技术服务标准认证、ISO9001质量管理体系认证、ISO/IEC20000-1服务管理体系等30多项资质认证,在自主研发能力、技术创新、服务水平和发展潜力上得到业界一致认可,率先提出“一朵云,覆盖行业全场景桌面需求”,帮助客户重构终端IT基础设施服务,实现云上数字化转型和创新发展。

500+

员工

60%

研发占比

6

家子公司

30+

办事处

100%

高教覆盖率

10+

海外国家和地区覆盖

- 国家级高新技术企业
- 湖北省双软企业
- 国家级专精特新“小巨人”企业
- 湖北省上市后备“金种子”企业
- 连续五年瞪羚企业
- 中国高等教育学会高校设备更新改造及数字化建设解决方案供应商名录
- 中国云桌面提供商排行榜TOP5
- 连续6年入选教育部产学合作协同育人项目
- 湖北省产教融合型企业
- 湖北省优秀软件企业、优秀软件产品



高新技术企业

ITSS®

云计算服务能力标准



ISO9001
质量管理体系认证



ISO/IEC20000-1
服务管理体系认证



ISO27001
信息安全管理体系认证



双软企业

CMMI5

软件能力成熟度模型集成5级



国家信创工委



国家标准

CTEAS

CTEAS售后服务体系
完善程度认证七星级

专精特新
“小巨人”企业

专精特新“小巨人”企业



云评测



AAA企业信用等级证书



连续五年瞪羚企业

Deloitte.

德勤·中国高科技高成长TOP 8

武汉噢易云计算股份有限公司
OS-EASY GROUP HOLDING LTD.

证券代码:837979 证券简称:噢易云
总部地址:湖北省武汉市东湖新技术开发区高新大道999号未来智汇城A7栋
官方网址:www.os-easy.com
客服邮箱:market@os-easy.com

服务热线:4001-027-580 咨询热线:18971604954



官方公众号



客服公众号