

厦门亿思信息技术有限公司

以人为本，引领智能生活





企业简介

厦门亿思信息技术有限公司是2007年创建于湖里高科技孵化园的综合性科技公司，目前坐落在环境优美的软件园二期。

公司主要从事移动互联网行业定制开发以及虚拟现实技术软件研发。其中行业APP涉及范围包括智能仪器仪表、智能家居、智能门禁等。

公司以创新性开发为主要目的，智能化、物联网化发展为主要方向，为企业文化奠定了扎实的基础。

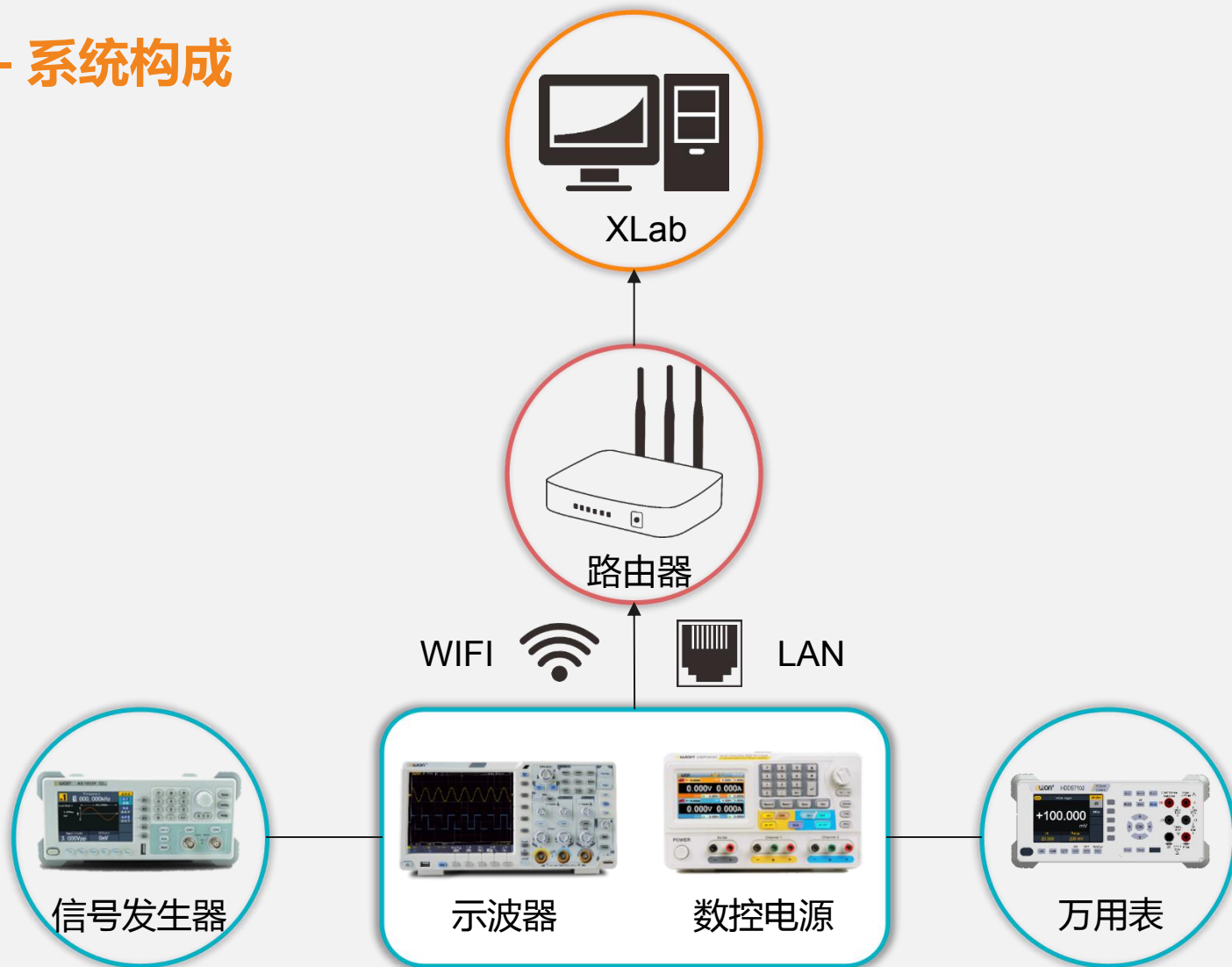


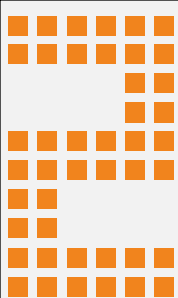
***XLab*™ 互联网实验管理系统**

***XLab*™** 是亿思科技基于坚实的仪器仪表技术，融合了传统的互联网及新兴的物联网技术，从而开发出的一套互联网实验管理系统。该系统以亿思科技智能教学仪器（电工实验室四件套）为核心，辅以各类有线和无线通讯技术，实现了仪器远程监控、实验过程管理、实验数据管理、实验设备管理等多种功能，为现代化的教学提供了更广泛的选择和更有力的保障。

XLab™ 互联网实验管理系统

— 系统构成





XLab™ 互联网实验管理系统

— 主控制台

- ✓ 仿真实验室平台
- ✓ 界面直观
- ✓ 操作简便

设备
不可用

设备
可用

提交
次数



XLab™ 互联网实验管理系统

— 仪器统一设置

数字示波器

信号发生器

可编程电源

CH1: ☒

CH2: ☒

电压档位: 50.0mV

电压档位: 50.0mV

比率: 0.002X

比率: 0.002X

耦合: DC

耦合: DC

反相: ☐

反相: ☐

零点位置: 10

零点位置: -10

测量: PERiod

测量: PERiod

测量值: -

测量值: -

时基: 100ns

水平位置: 100

深存储: 100k

自动设置: 未锁定

自动量程: 未锁定

信源: CH1

触发类型: EDGE

扫频方式: AUTO

触发电平: 5mV

边沿方向: RISE

耦合: AC

释抑:

☒ 参与查询和设置

重置

保存

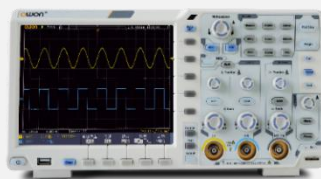
XLab™ 互联网实验管理系统

— 仪器集中监控



信号发生器

- ✓ 输出基本波形
- ✓ 输出频率
- ✓ 输出幅度
- ✓ 偏移、相位
- ✓ 其他高级参数
- ✓ 开启/关闭通道



示波器

- ✓ 时基及电压档位
- ✓ 通道偏移及耦合
- ✓ 带宽限制
- ✓ 输入阻抗
- ✓ 触发类型及参数
- ✓ 测量及屏幕抓取
- ✓ Autoset
- ✓ 开启/关闭通道

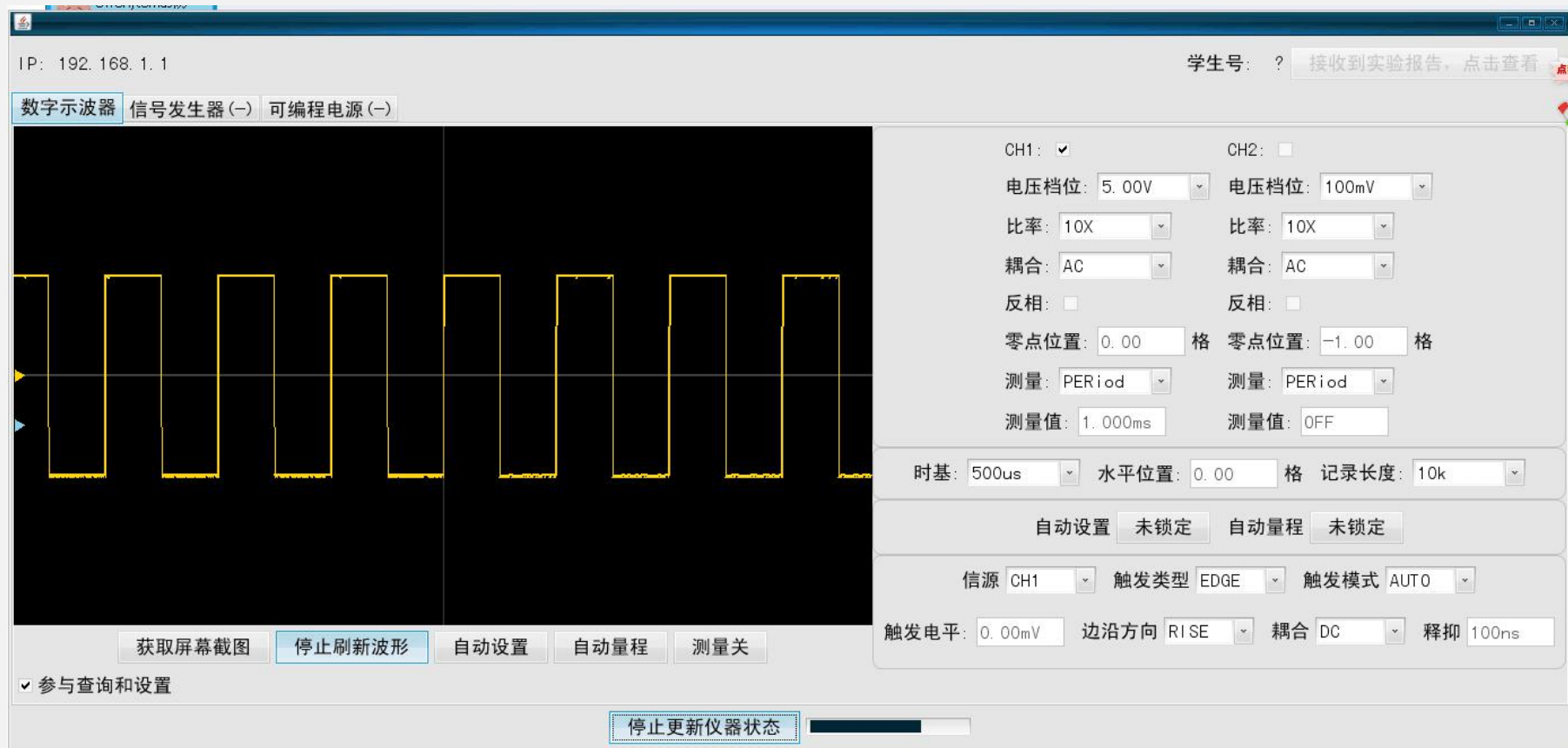


数控电源

- ✓ 输出电流设置
- ✓ 输出电压设置
- ✓ 实际电流
- ✓ 实际电压
- ✓ 开启/关闭通道

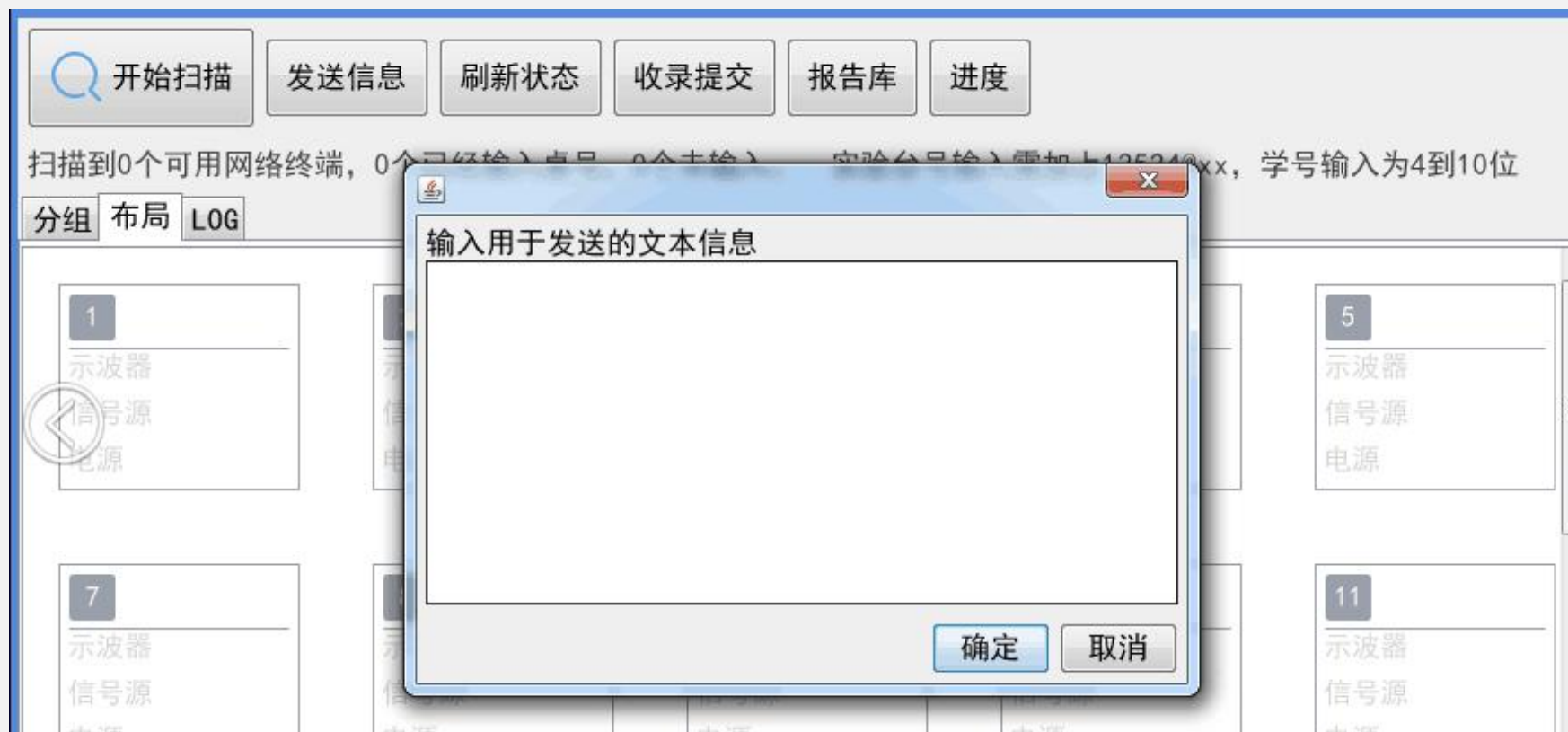
XLab™ 互联网实验管理系统

— 仪器实时监控



XLab™ 互联网实验管理系统

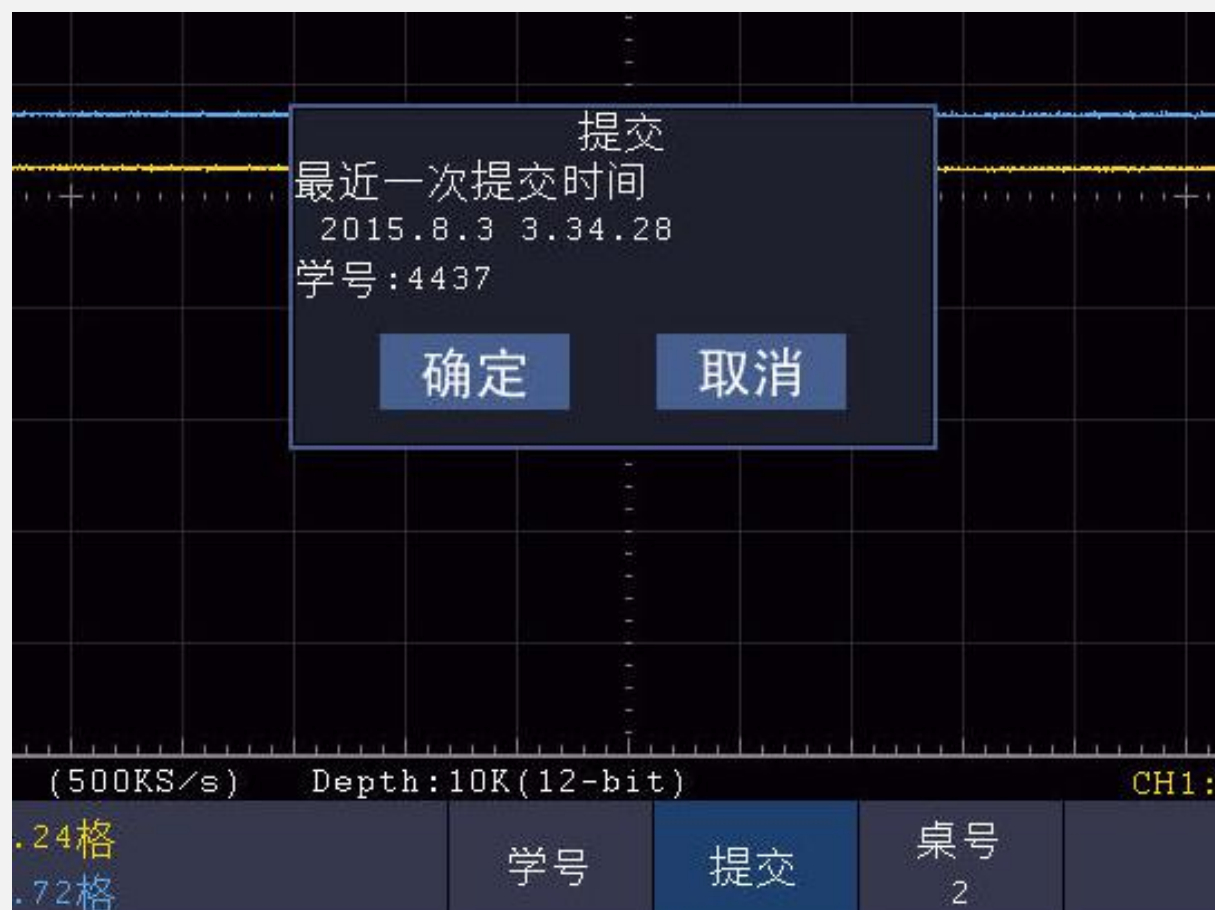
— 实验过程互动





XLabTM 互联网实验管理系统

– 实验报告提交和管理



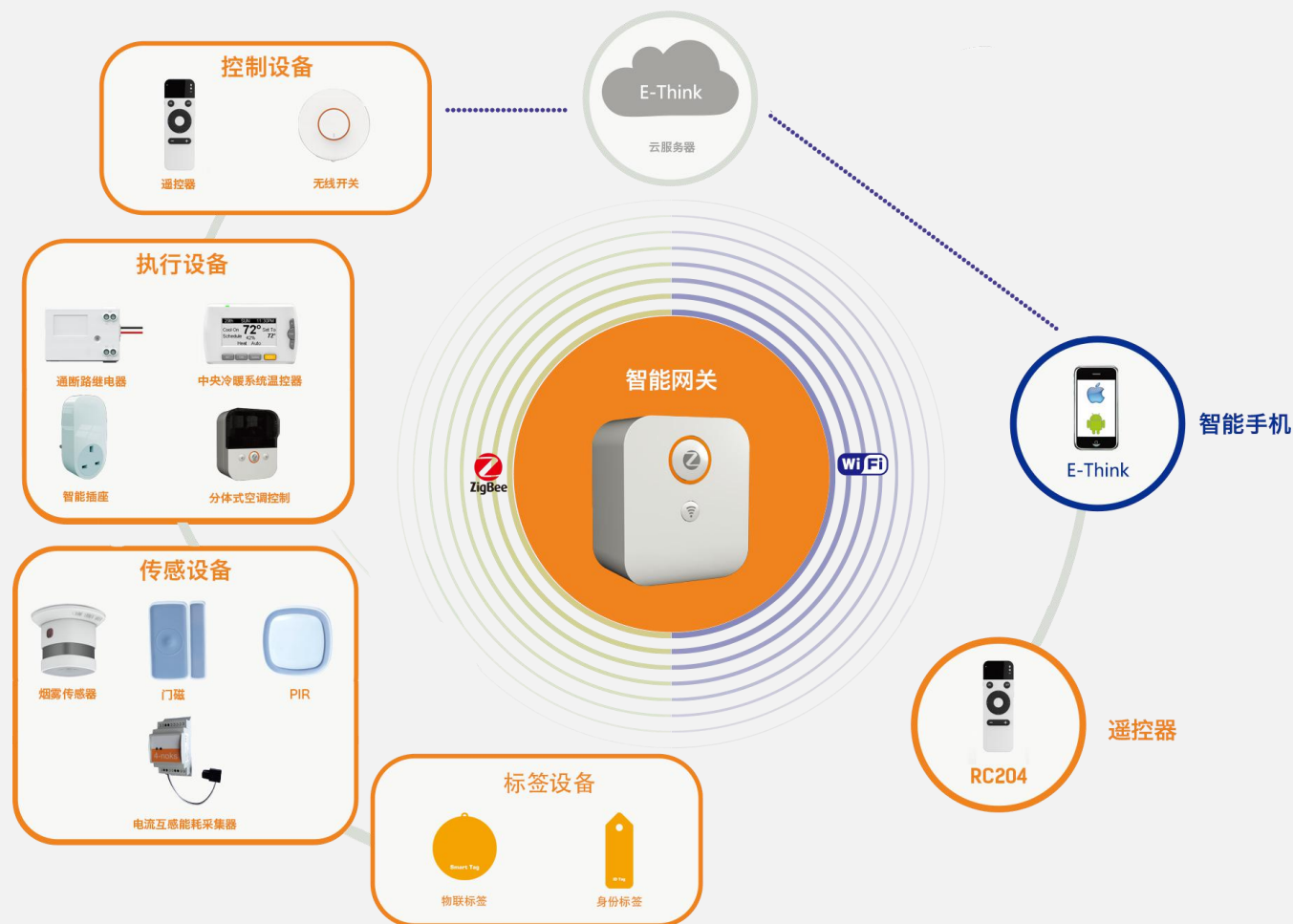


E-Think™ 物联网实验室管理系统

亿思科技将传统的电子测量技术与新兴的物联网技术进行有机的融合，凭借对于智能测量、智能电力、智能家居等多领域的技术积累，整合推出了基于本地物联网和广域网通讯的“物联网实验室管理系统”。用户不论在本地还是远程，均可实现对于实验室的关键要素（环境场合、资产物料、以及人员）进行统一的监控和管理，从而大幅提升实验室在“功能、安全、节能、效率”等诸多方面的表现。

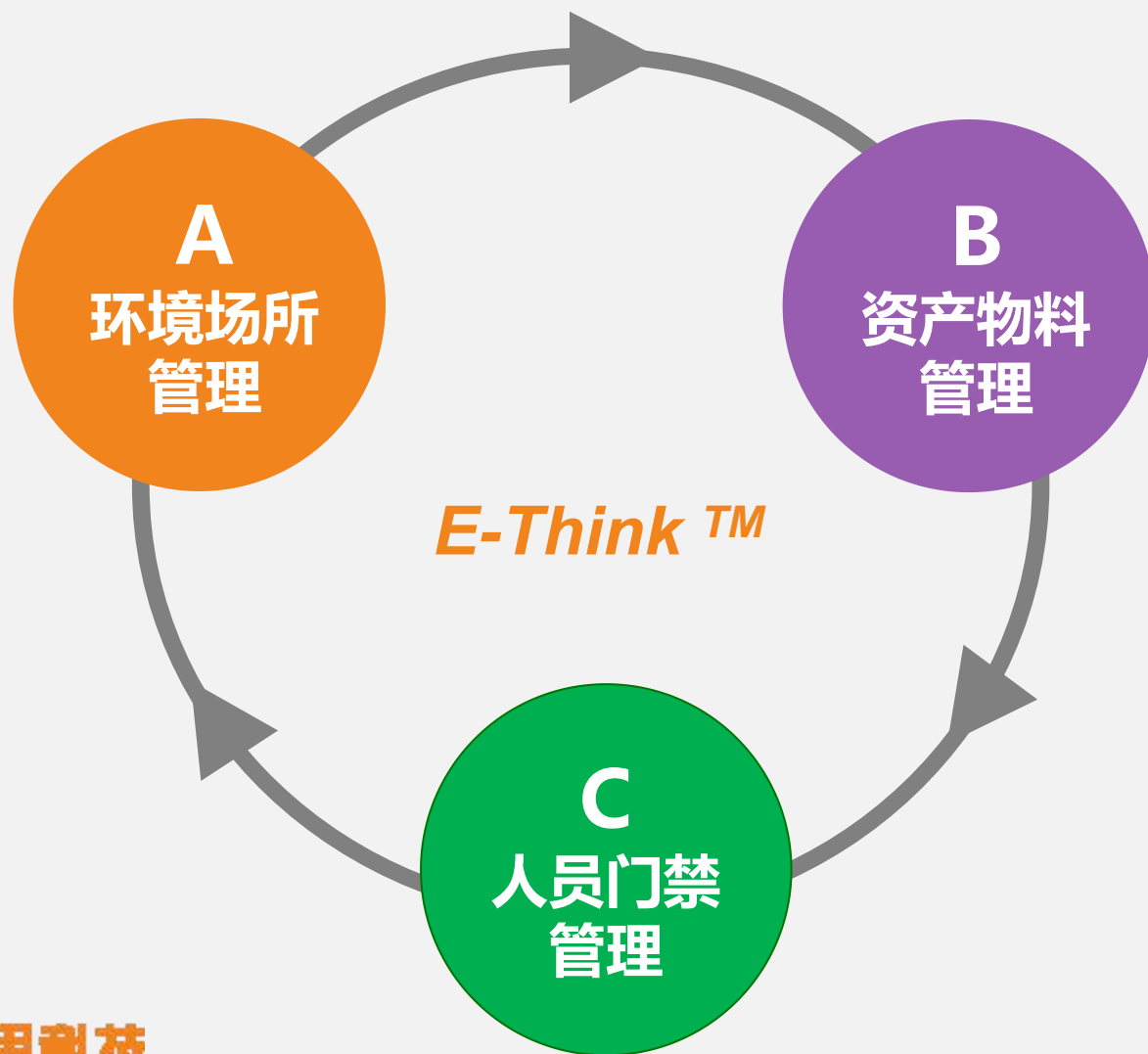
物联网实验室管理系统

- 系统框图



物联网实验室管理系统

- 系统模块



A 环境场所管理



A 环境场所管理

- 视频监控



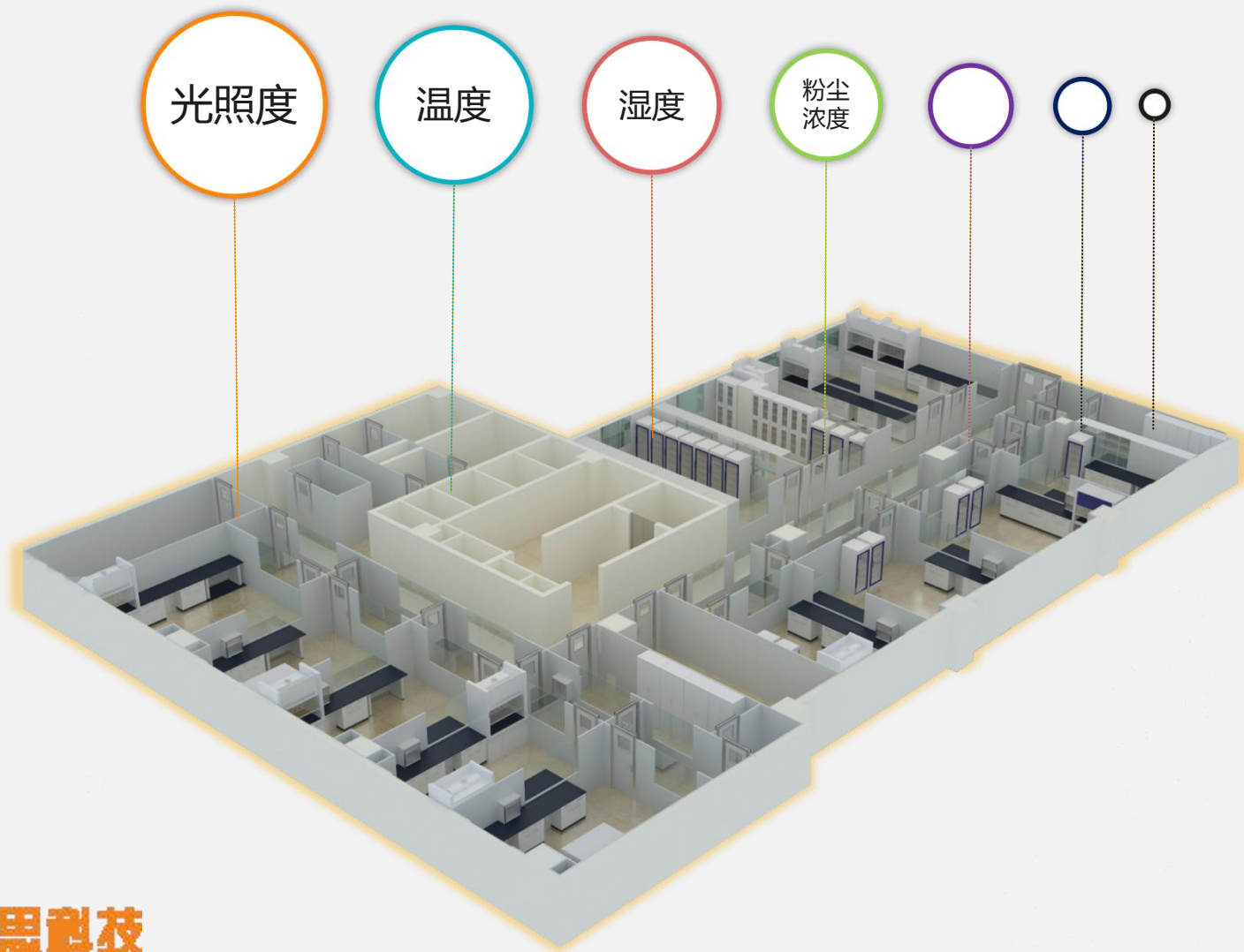
A 环境场所管理

- 安全报警



A 环境场所管理

- 环境监测



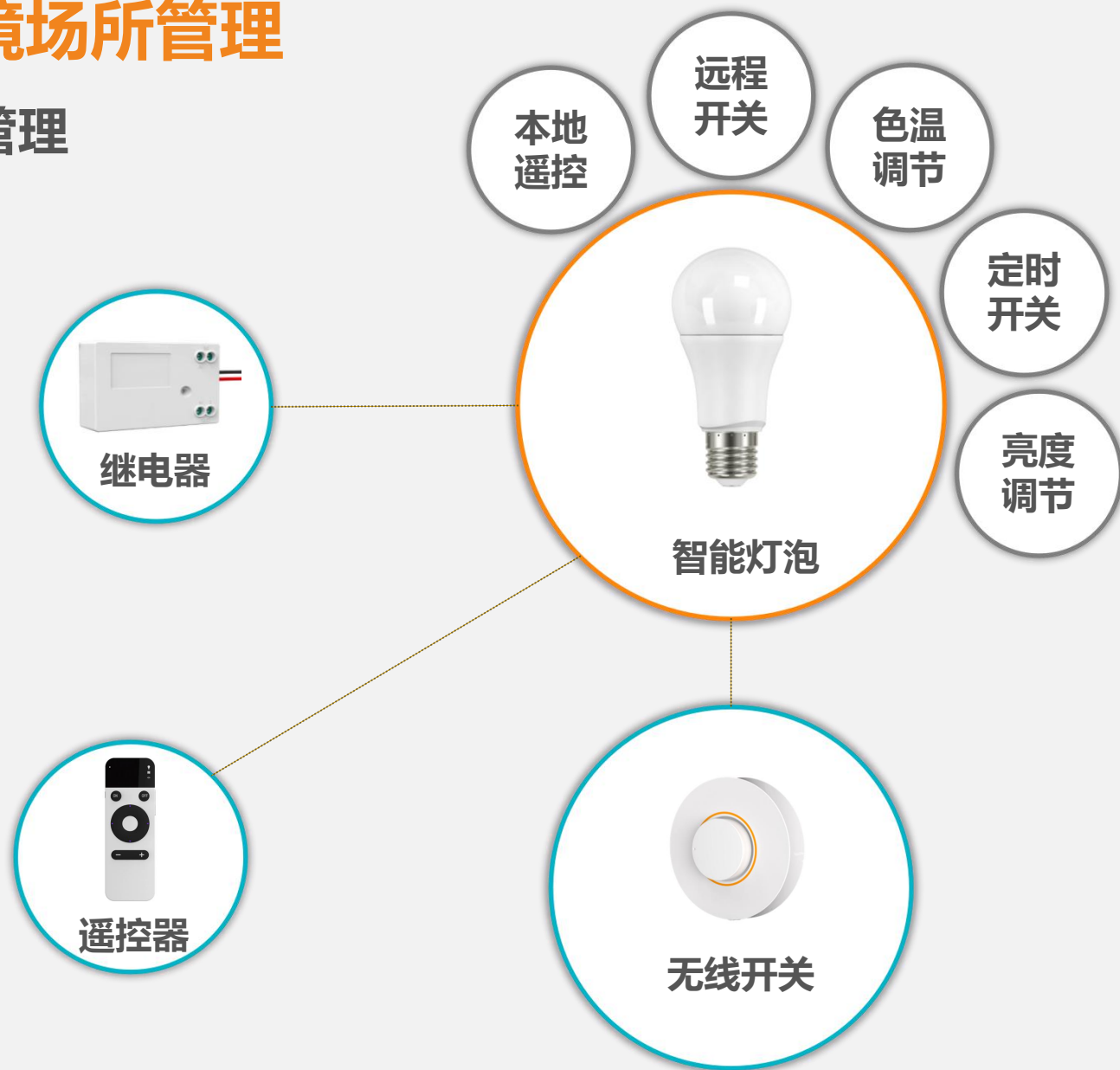
A 环境场所管理

- 冷暖通风系统控制



A 环境场所管理

- 照明管理



A 环境场所管理

- 能耗管理



B 资产物料管理



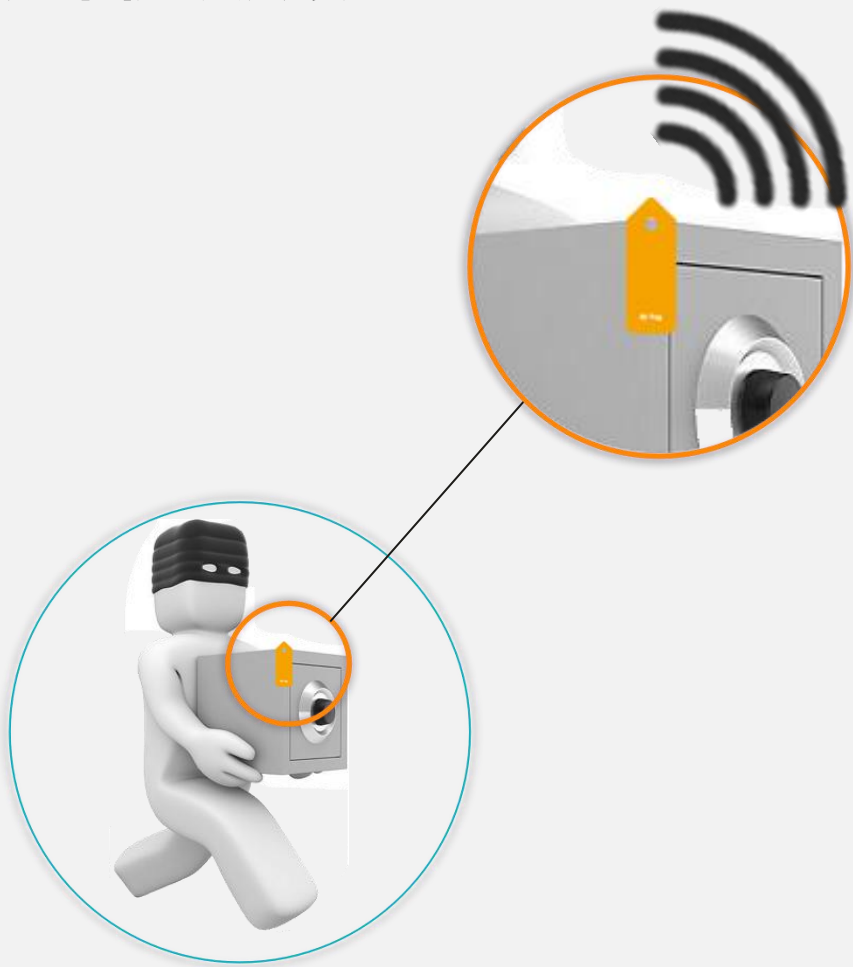
B 设备资产管理

- 物联标签防丢管理



B 设备资产管理

- 异常移动反馈



B 设备资产管理

- 工作状态监控



C 人员门禁管理

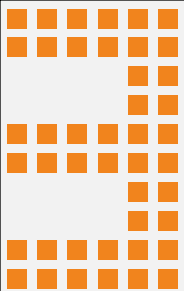


C 人员门禁管理

- 门禁管理

- ✓ 无缝兼容现有电子门禁
- ✓ 手机安装专用APP
- ✓ 手机绑定系统接受授权
- ✓ 手机生成随机二维码开锁





C 人员门禁管理

- 门禁管理

安全机制

- ✓ 动态二维码识别引擎
- ✓ 商业级的软硬件加密
- ✓ 二维码有效时长限制
- ✓ 后台记录与事后分析

实用功能

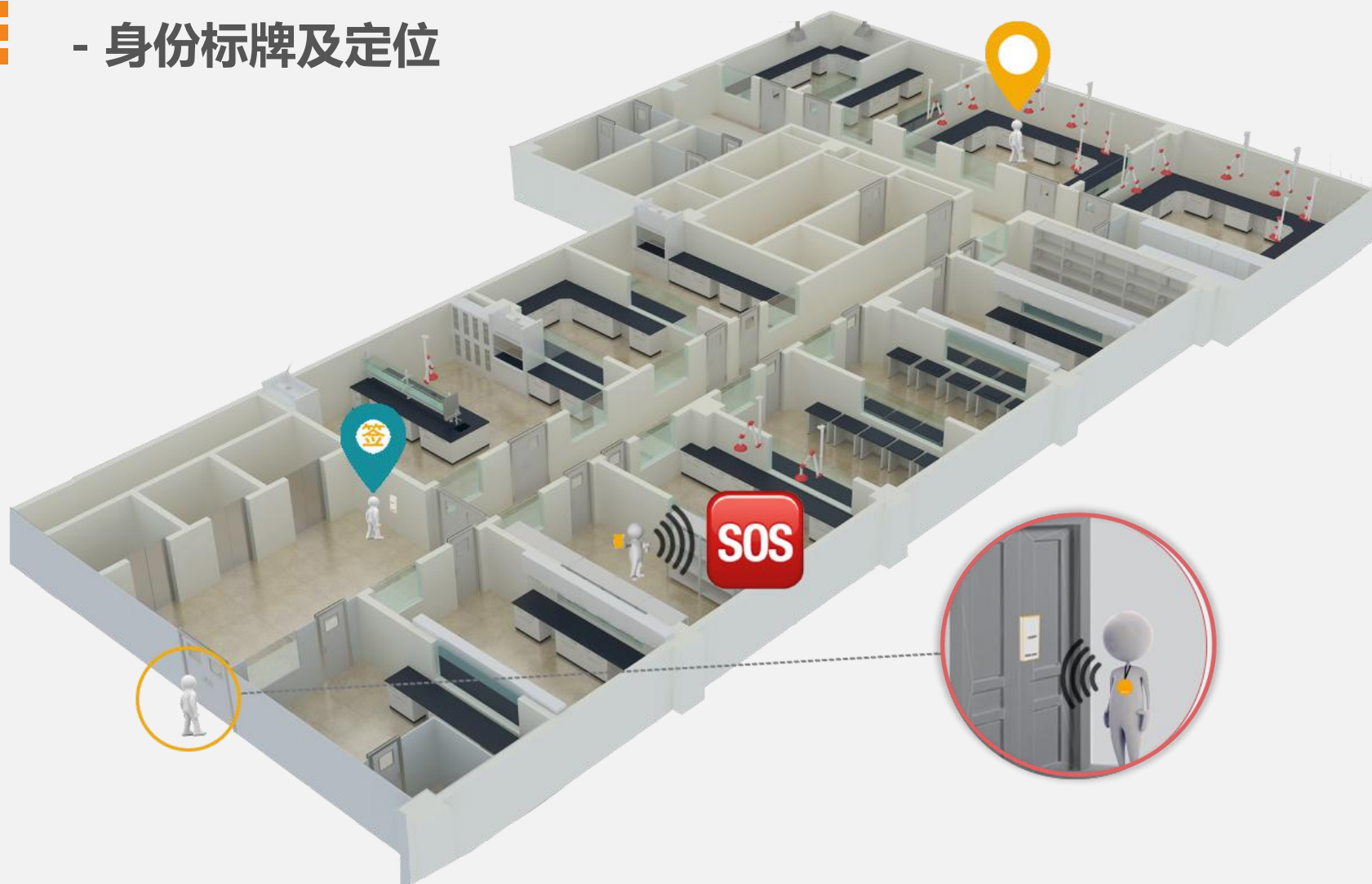
- ✓ 海量用户进出管理
- ✓ 临时访客远程授权
- ✓ 三级权限管理

极易部署

- ✓ 无缝兼容升级现有电子门禁系统
- ✓ 识别设备无需连网

C 人员门禁管理

- 身份标牌及定位



物联网实验室管理系统

- 技术特点



- ✓ 稳定可靠的组网方式
- ✓ 成熟的应用层协议



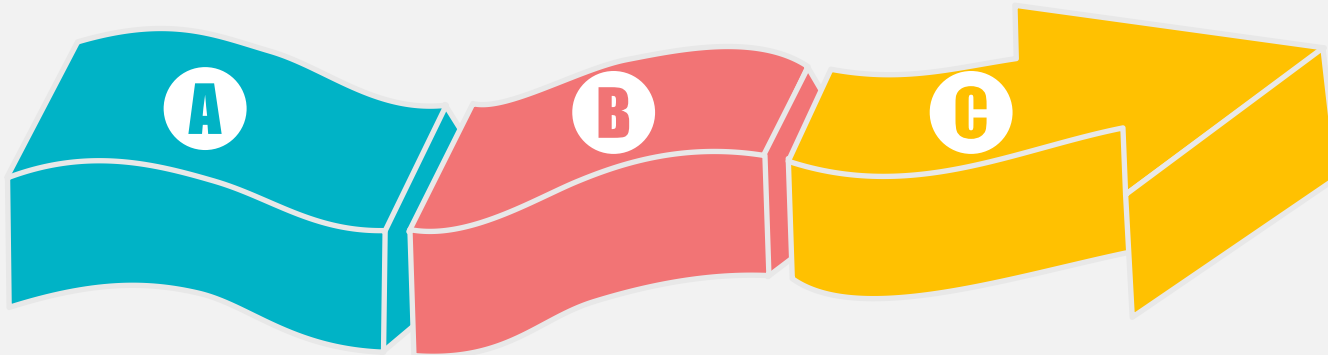
- ✓ 即插即用
- ✓ 灵活扩展



- ✓ 支持第三方系统整合
- ✓ 支持自主开发应用软件

物联网实验室管理系统

- 项目意义



智能实验室

- ✓ 安全
- ✓ 节能
- ✓ 高效
- ✓ 灵活

智能校园

- ✓ 实验室
- ✓ 图书馆
- ✓ 机房
- ✓ 教室

教学科研

- ✓ 物联网教学
- ✓ 物联网科研

谢谢！

厦门亿思
信息技术有限公司



公司地址：厦门市软件园二期望海路55号
B507

联系方式：0592-5033083

联系邮箱：467005234@qq.com