

EMBEDDED AUTOMATION

欧洲亦备德科技

HIVOS IOT

家庭智慧信息集成可视化运行管理平台

Brings You Innovative Technologies, Products and Solutions .

源自欧洲 服务全球

Embedded(亦备德)公司是一家致力于IOT解决方案的欧洲高科技公司。

横跨多个技术领域,为客户提供市场技术最前沿的住宅,酒店及楼宇科技产品及解决方案。

Embedded(亦备德)公司成立于1998年,总部位于欧洲后花园之称的拉脱维亚里加。

Embedded(亦备德)公司目标是通过不断创新的技术为人类创造无限的可能。



Embedded(亦备德)公司目前在欧亚及美洲等国家设有分公司或合作伙伴。业务遍及世界各地。

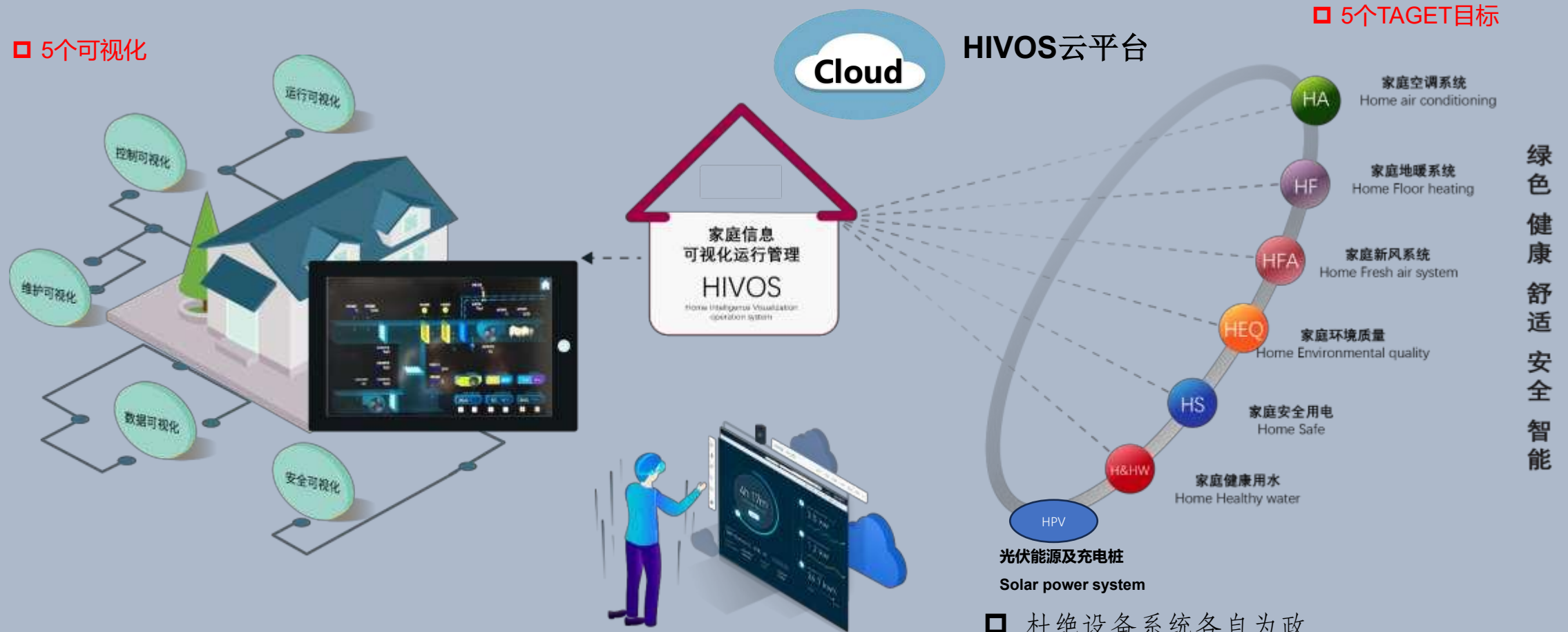
Embedded公司的产品在上万个项目中的到应用,为客户提供市场技术最前沿的科技产品及解决方案。

Embedded(亦备德)公司还为欧洲众多知名电气公司做贴牌和产品开发。

亚洲地区分公司设在上海,为亦备德(上海)自动化设备有限公司。



HIVOS智慧信息可视化平台打造智慧管家运行



HIVOS是为大宅量身定制的一套大宅IOT智慧可视化运行平台系统，实现高度智慧物联。无缝集成各种系统，打造可视、安全、节能、绿色健康、舒适的智慧生活。

- 杜绝设备系统各自为政
- 实现真正有效集成融合
- 信息数据共享交互联动
- 可本地化部署，防止数据外泄

如何管理一个大宅，需要一个智慧的管家



传统智能化监控室机房

各系统各自为政
互相信息不通
各自主机显示
配专业人员监看每个系统
隐私一览无余。



管家1人

AI
智慧管家

全局了解整个大宅情况
各设备运行情况随时调取查看
报警事件及时了解应对。
各系统之间交互联动
快捷掌控全局。
轻松物业主动式监管
保证私密性

HIVOS IOT平台架构示意-大宅

用户端定制交互可视化软件



可视化呈现：
实时数据
运行状态
故障分析报警
能耗图表分析比对
事件驱动预案
安全联动

HIVOS IOT
智慧主机



数据采集交互

本地化部署HIVOS
IOT 平台软件

私有化独立数据中心，
数据安全



管理云平台

开放部分数据到云服务，
进行云管家服务
(根据客户同意)

用户端定制APP

太阳能充电桩系统集成



智能家居系统集成



智能照明/电动遮阳/安全防范/视频监控

暖通空调系统/泳池系统集成



空调/新风/地暖主机设备及泵类设备

HIVOS Visualization Platform

10 inch display
screen



Butler's room

Data communication
and display

Data communication
and display

本地化部署HIVOS
IOT 软件平台



supervisory central room

可视化呈现：
实时运行数据参数、状态
故障报警
故障记录分析
数据记录储存，历史查询
能耗图表分析比对
事件驱动预案
安全联动

MODBUS RTU

MODBUS RTU

MODBUS RTU

MODBUS RTU

MODBUS RTU

MODBUS RTU

KNX/KNX IP



配电系统



空调系统



新风系统



泳池系统



给排水系统



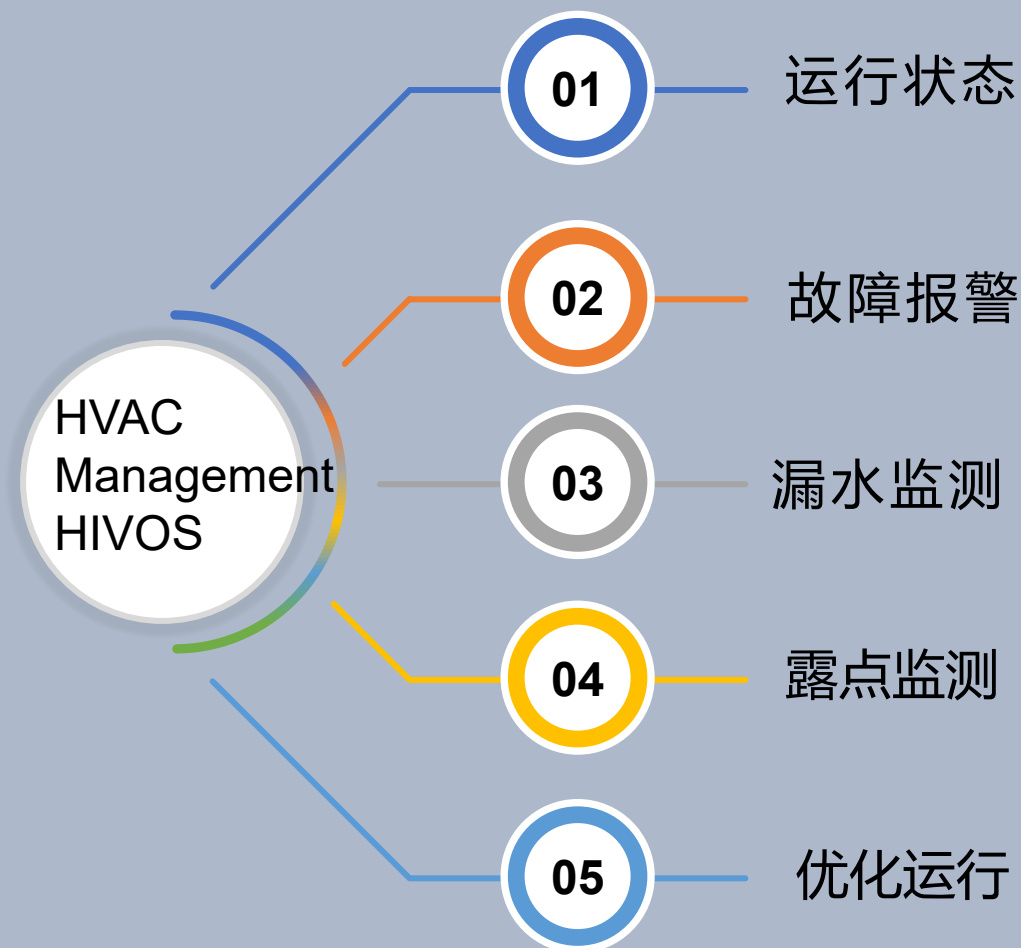
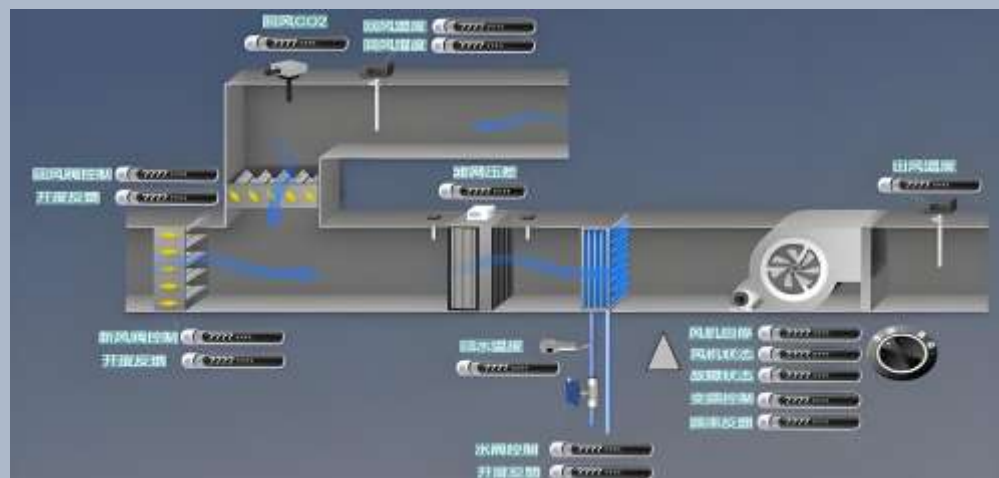
光伏系统



智能家居系统

空调系统的安全监测

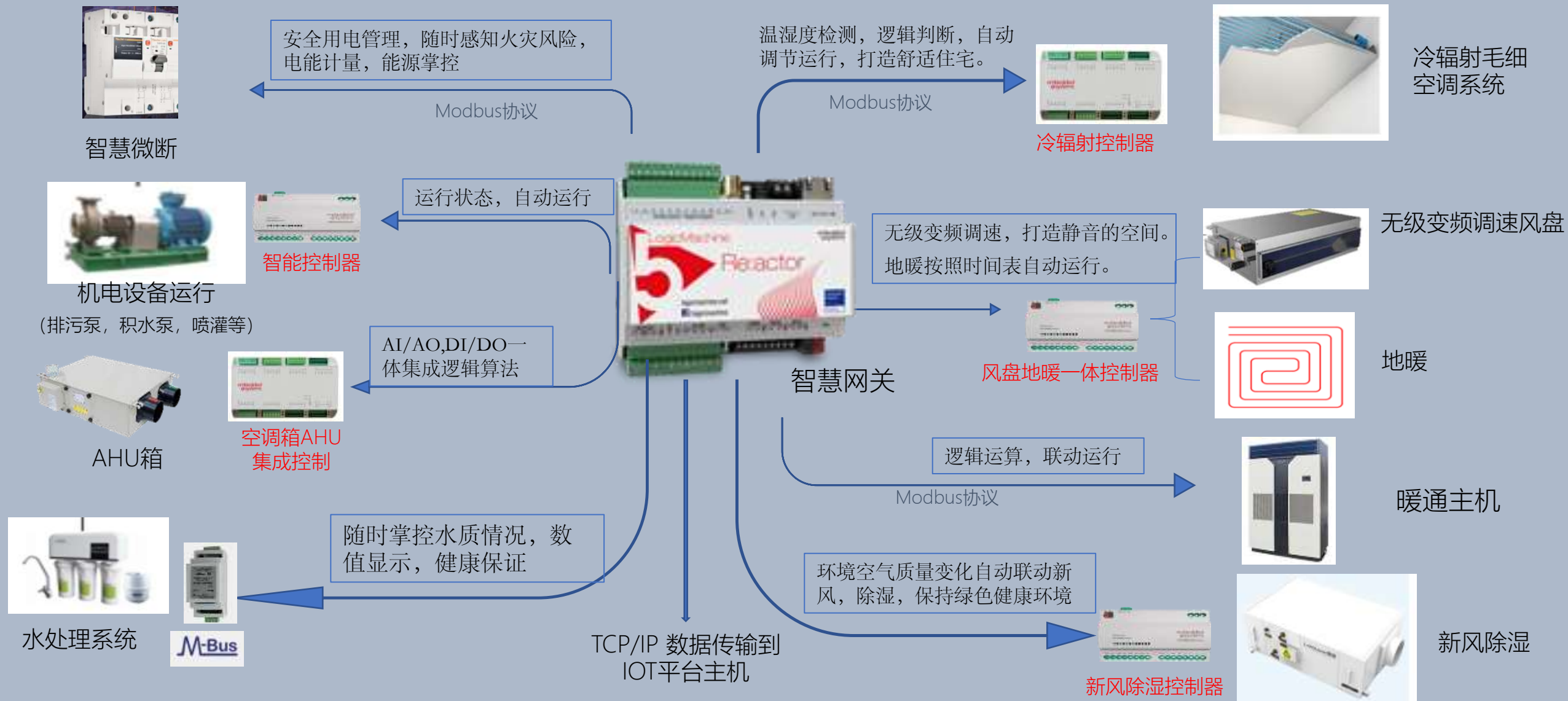
Aspects of Safe Use of Air Conditioner



舒适空调运行

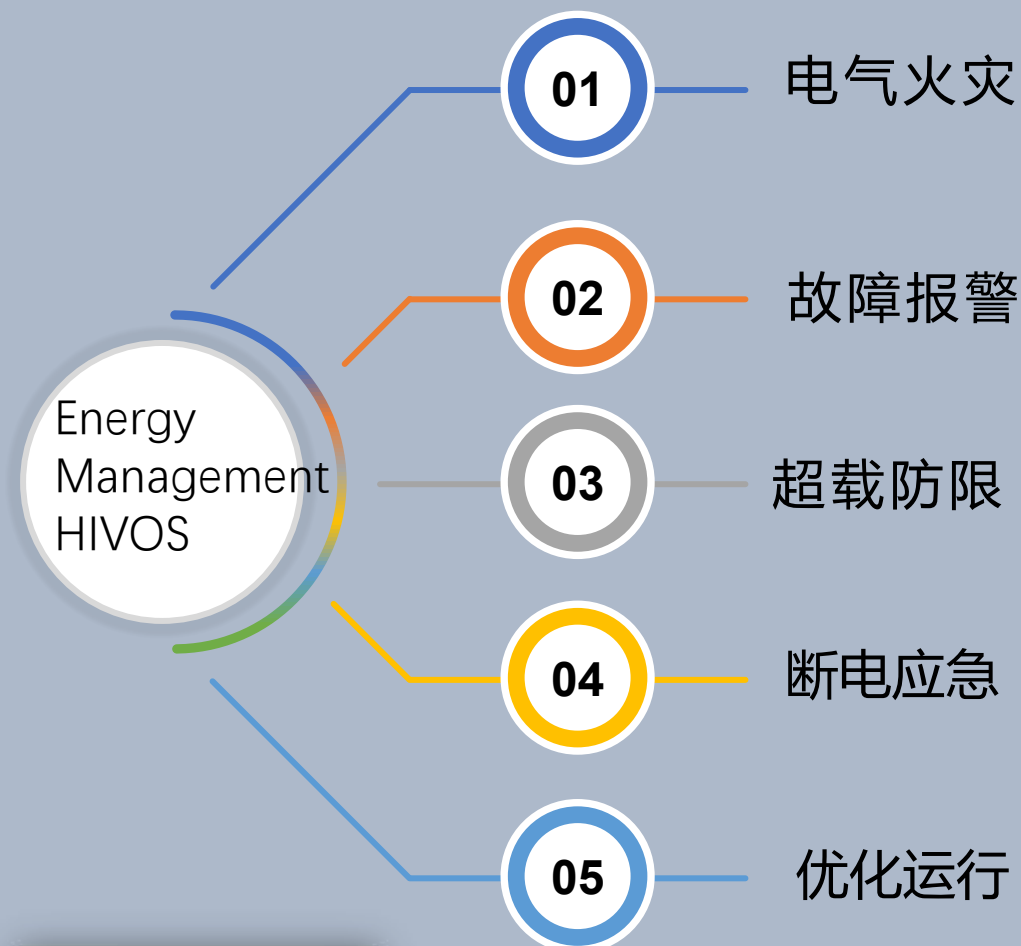
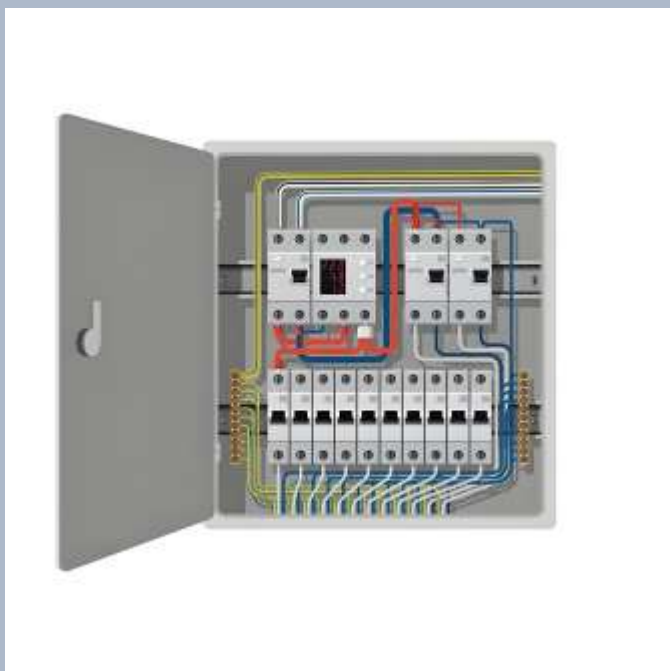
- 全面的运行数据参数显示
- 各类故障可视化报警护
- 温湿度露点监测
- 数据记录查询
- 优化机组运行 - AI 分析

HIVOS的集成各类暖通设备运行数据



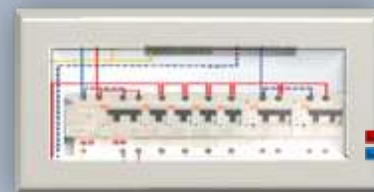
安全用电监控，杜绝电气火灾

Aspects of Safe Use of Electricity

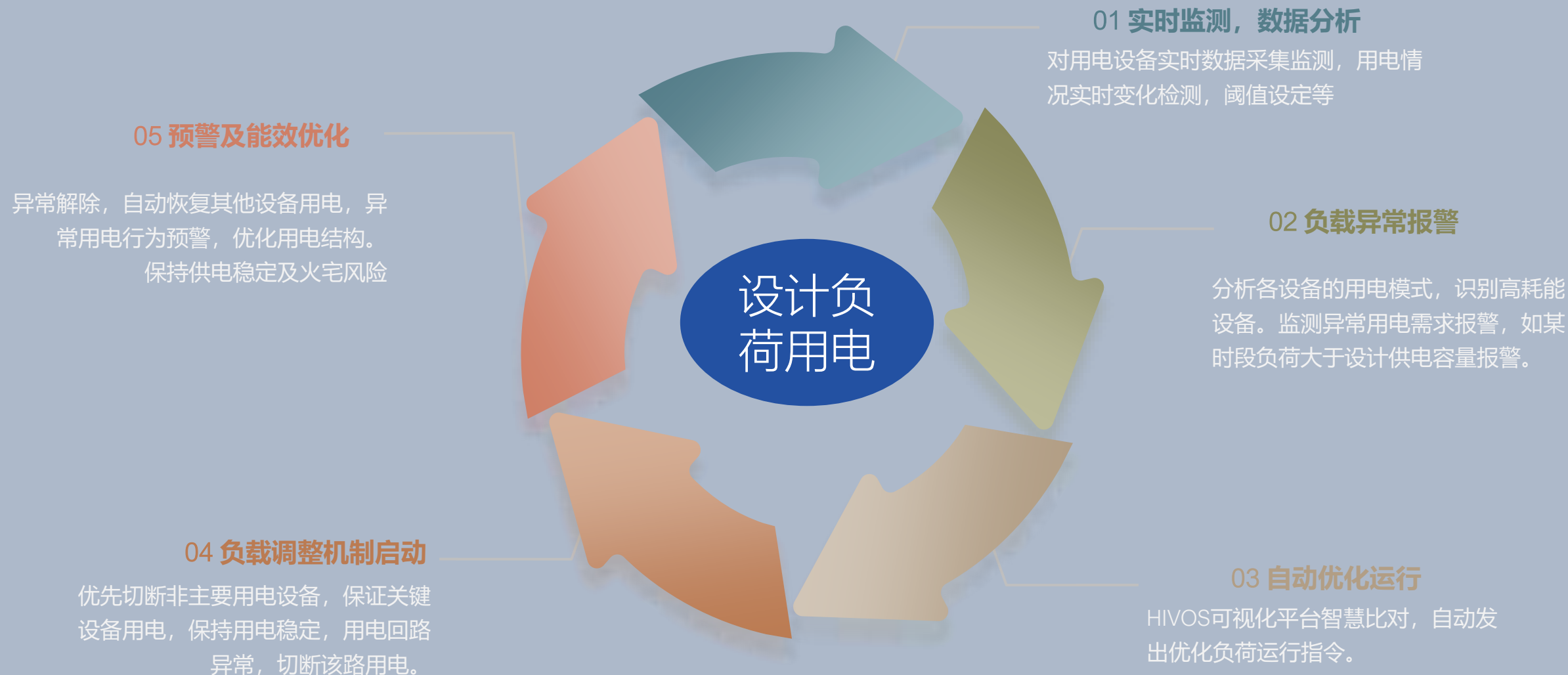


智慧安全供电

- 全面的能耗数据监测
- 先进的电气安全保护
- 电气火灾报警系统
- 数据记录查询
- 负载均衡管理 - AI 分析



HIVOS能源有效管理



可视化呈现用电安全智慧管控



01 实时监测用电系统状态。

各种用电设备用电情况实时监测，故障报警。

02 用电预测分析。

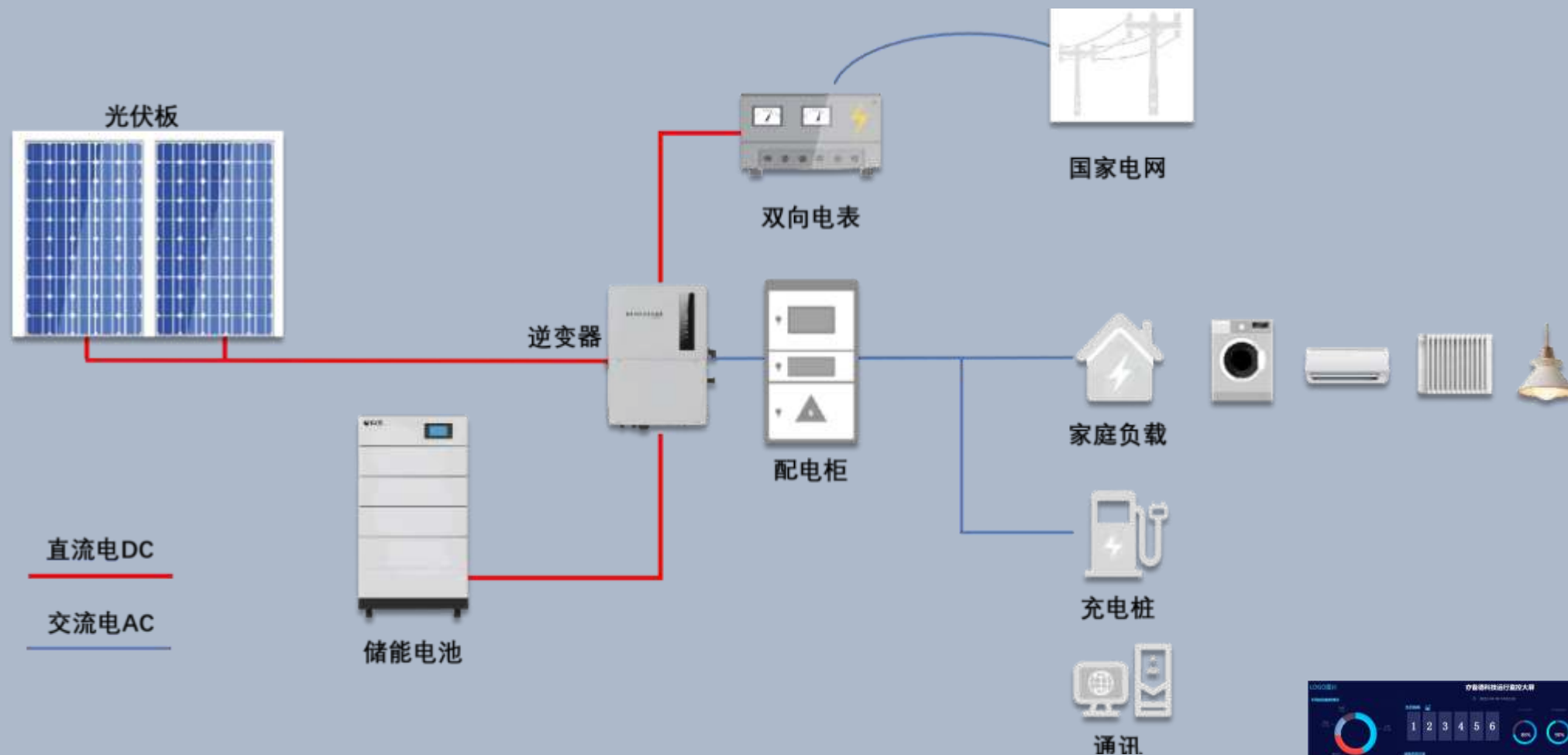
数据分析，比对，基于历史数据及实时用电信息，自动预测用电需求。

03 优先动态调整各负载用电。

根据预先设定的用电优先级别，自动优先设备用电，超载切断次要用电，平衡用电稳定。

通过对供电系统的监控接入，有效掌握大宅的用电安全，电箱温升，预防报警电气火灾风险，实现安全用电。

光伏太阳能系统的对接集成



通过网关集成将光伏储能系统，通过MODBUS接口将信息传送给HIVOS系统。



智能家居系统的集成

智能家居系统集成

可视化呈现：
实时运行状态
故障报警
双向控制
事件驱动预案
安全联动



HIVOS IOT
智慧主机



数据采集交互

可代替智能家居中控

KNX/TCP/IP协议/Modbus



智能照明/电动遮阳/园林照明/安全防范/视频监控



HIVOS可视化多终端调用

WAN



10寸显示屏



数据推送呈现

构建本地信息平台。
数据安全，搬不走。
检修维护方便。

IPAD显示



数据推送呈现



管家房/老板的会议室
/书房

箱体显示屏



数据推送呈现

数据推送呈现



监控机房大屏

❑ 可对接第三方的数据云平台，
实现远程数据查看及维护报警。

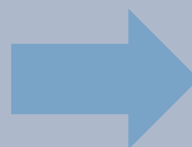
家庭智慧信息可视化 运维平台 HIVOS

HIVOS还给您一个私密智慧的管家服务



传统智能化监控室

每个系统自主主机显示，1个系统一个主机和屏幕。
需要配置多个人员监看。
报警事件无法及时知道。
各系统之间背后的数据交互联动没有。
无法快捷掌控全局。
被动式，事后查询式。
不适合大宅性质的场合。



HIVOS打造下的智慧平台

基于HIVOS系统，可整合整个大宅智能系统。
在监控室可生成大屏集成页面显示。
1个大屏显示整体建筑情况。
只需1个管家人员，掌控全局
报警事件自动弹窗凸显，推送管家手机及时知道。
数据相互交互联动，自动事件处理运行。
主动式处理和预防。



Hi, Rosen ▾

HIVOS智慧信息集成可视化平台

输入您要查找的内容
embedded
automation



定制化的智慧管理平台



通过2.5D图形，电子地图，数字孪生，将大宅的各种智能化系统数据，进行可视化呈现。

一目了然，各种报警信息，查询。方便主人和管家快速查看，随时掌握整个大宅的情况。并及时做出反应。同时自动联动安保等措施。

定制化的智慧管理平台



定制化的智慧管理平台



控制界面

控制界面可对照明，空调，窗帘，新风，地暖等多种设备进行各种功能的可视化管控。

定制化的智慧管理平台



能耗管理

- 家庭各种设备能耗可视化运行。
- 能耗数据可视化显示。
- 异常数据报警。
- 历史数据查询。
- 数据对比分析。
- 费用支出，随时掌控。

定制化的智慧管理平台



安全用电

- 家庭用电可视化安全运行。
- 电气故障一目了然，自动处理报警，远离电气火灾风险。
- 设定用电管理，降低能耗，节约开支。
- 国外度假模式，开启安全运行。

定制化的智慧管理平台



设备运行可视化

- 给排水设备运行，尽在掌握中
- 水质数据监测，报警，溢水破裂管道报警。
- 设备运行寿命监测，主动提醒更换滤芯，加盐等事项。
- 能耗数据随时查询，故障自动报给管家物业。
- 智慧管家式贴心服务。

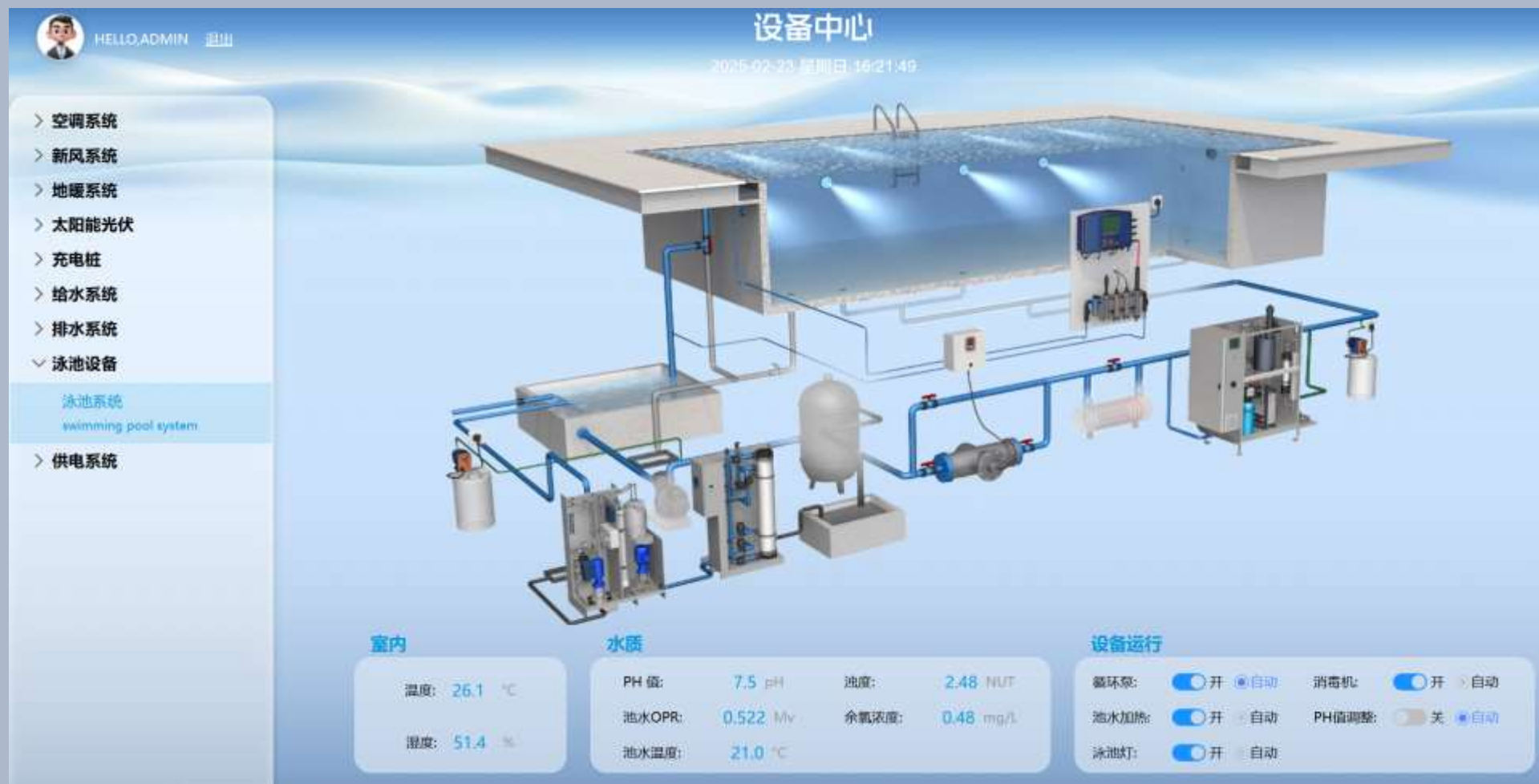
定制化的智慧管理平台



设备运行可视化

- 暖通设备运行监测，实时运行参数一目了然，轻松设定。
- 设备自动运行，故障自动报给管家物业。
- 远程设定切换设备运行，智慧管家轻松搞定。

定制化的智慧管理平台



泳池设备运行可视化

- ❑ 泳池设备运行监测，实时运行参数一目了然，轻松设定。
- ❑ 设备自动运行，故障自动报给管家物业。
- ❑ 远程设定切换设备运行，智慧管家轻松搞定。

定制化的智慧管理平台



太阳能光伏运行可视化

- 太阳能设备运行监测，实时运行参数一目了然，轻松设定。
- 设备自动运行，故障自动报给管家物业。
- 远程设定切换设备运行，智慧管家轻松搞定。

定制化的智慧管理平台



定制化的智慧管理平台



□ 安防报警抓拍

定制化的智慧管理平台



- 睡眠监测，身体睡眠数据，异常报警，提醒。
- AI数据分析，医学分析报告

HIVOS APP

APP 软件定制

- 个性化APP界面，友好UI交互。
- 远程一目了然，随时查看监测家中各种设备运行数据和状况，家中状况心中有数。
- 报警推送，重要数值信息推送。
- 远程控制家中电气设备。
- 远程一键维修连接，无忧售后。

个性需求深度界面定制





Thank you
感谢聆听