

ecue

# SymphoLink

智能通用照明管理系统

智能照明，  
成就**互联**，**可持续**的未来



TRAXON | ecue  
MEMBER OF PROSPERITY GROUP





TRAXON | e:cue  
MEMBER OF PROSPERITY GROUP

Traxon e:cue 是全球动态照明和控制系统领域的领导者，提供创新、性能驱动和智能的照明解决方案。

Sympho link

## 公共艺术



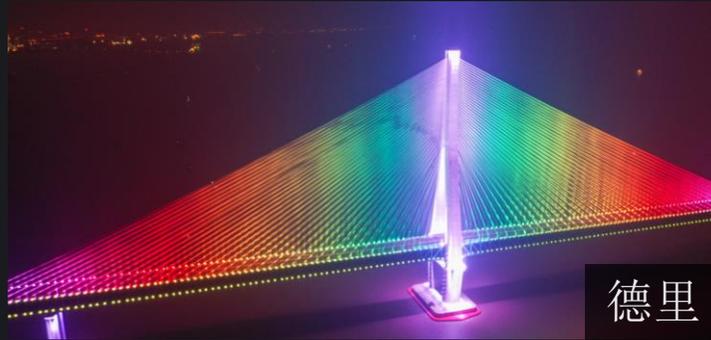
香港

## 地标



迪拜

## 桥梁



德里

## 智慧城市



天津

## 体育场馆



华沙

## 高端酒店



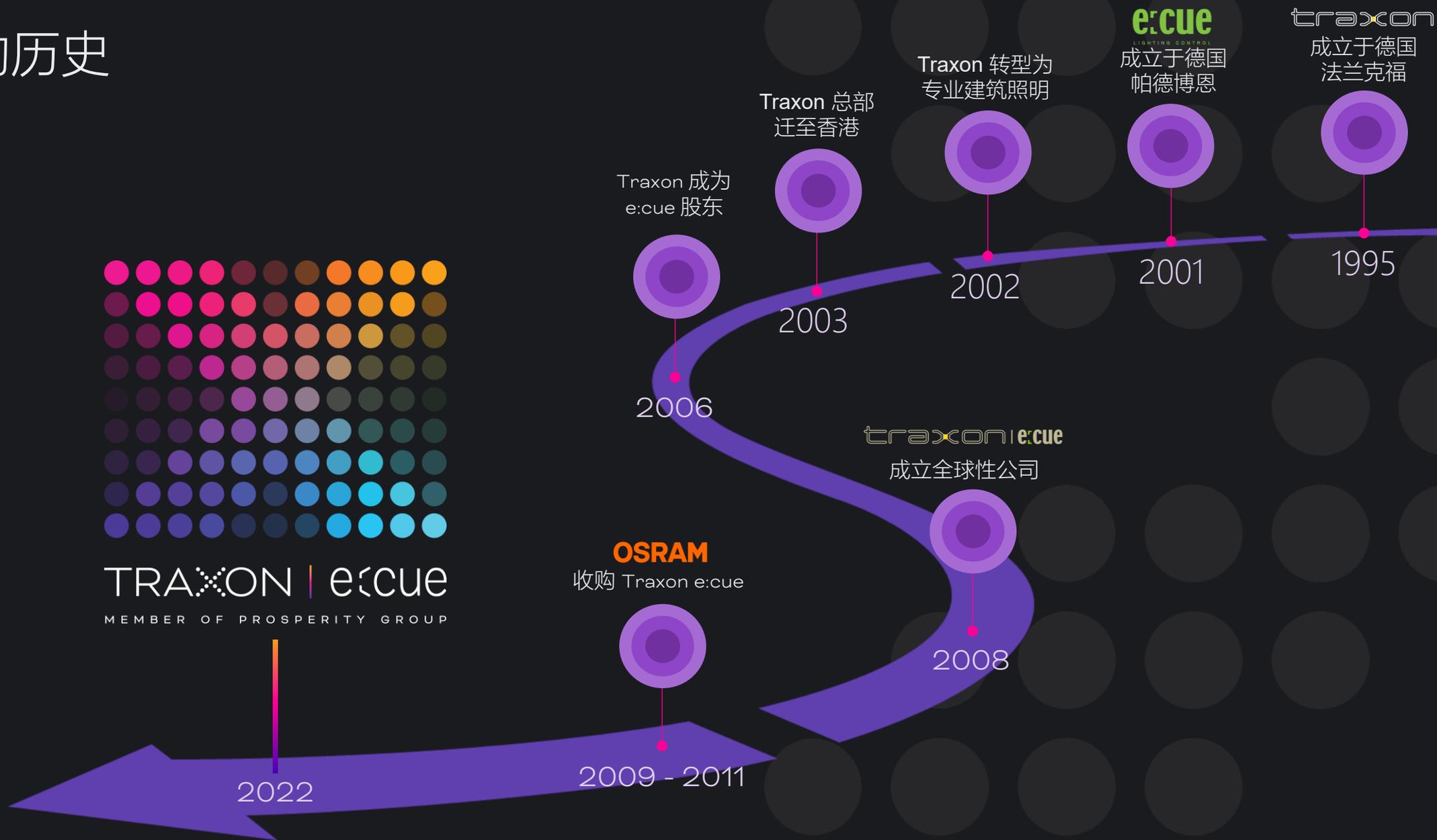
新加坡

# 我们的历史

Symphonik



TRAXON | e:cue  
MEMBER OF PROSPERITY GROUP



屡获殊荣  
行业认可

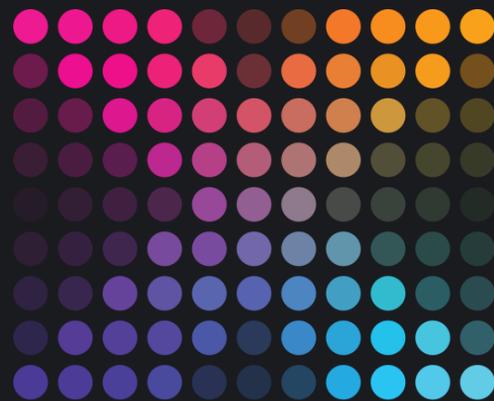
全球知识  
本地智慧

标志性项目  
遍布全球

洞察客户需求  
驱动创新思维

全方位智能  
照明管理平台

致力于循环  
可持续发展



TRAXON | e:cue  
MEMBER OF PROSPERITY GROUP

# 我们全方位的照明管理系统方案

Sympholink

## Sympholink

专为**室内通用**照明设计的智能管理系统，支持智慧建筑在**智能化控制、能源效率与可持续**运维方面的综合需求。



## Sympholight

专注于**户外应用**的强大照明管理系统，可精确高效地控制动态立面和建筑照明。



## Symphocity

一体化平台，**深度整合并掌控**所有 Sympholight 项目及未来 Sympholink 项目，实现集中式运维与数据分析。

# 我们全方位的照明管理系统方案

Sympholink

## Sympholink

专为室内通用照明设计的智能管理系统，支持智慧建筑在智能化控制、能源效率与可持续运维方面的综合需求。



## Sympholight

专注于户外应用的强大照明管理系统，可精确高效地控制动态立面和建筑照明。



## Symphocity

一体化平台，深度整合并掌控所有 Sympholight 项目及未来 Sympholink 项目，实现集中式运维与数据分析。



# Sympholink 介绍



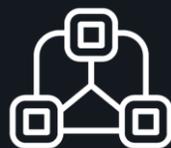
# 什么是 Sympholink?

Sympholink 是一套专为新一代智慧建筑设计  
的智能通用照明管理系统，兼具灵活性、  
可扩展性与节能控制优势。

创造价值:



数据驱动照明  
成就智能建筑



整套系统驾驭  
不同规模项目



Sympholink



TRAXON | ecue  
MEMBER OF PROSPERITY GROUP

# 什么是 Sympholink



数据驱动照明  
成就智能建筑

兼容 DALI-2 与 D4i 标准并支持有线与无线连接，实现实时数据传输，助力系统集成与智能化升级

Sympholink

# 什么是D4i?

数据驱动的资产管理与性能监测提升



- D4i (DALI for Intelligent) 是 DALI-2 认证的扩展标准。
- D4i 使灯具具备智能化特性，支持 IoT (物联网) 集成，真正实现“DALI 一体化”。
- 所有 D4i LED 驱动器均可提供以下数据支持: 灯具信息, 能耗数据和诊断与维护信息。



Part 251 -  
灯具数据



Part 252 -  
能源报告



Part 253 -  
诊断与维护



# 什么是 Sympholink



数据驱动照明  
成就智能建筑

在现今建筑中，照明是无处不在，通过 Sympholink 配备的**全面传感器组合**，能满足多样化的应用需求，从而实现全方位的数据流畅传输与系统优化。

Sympholink



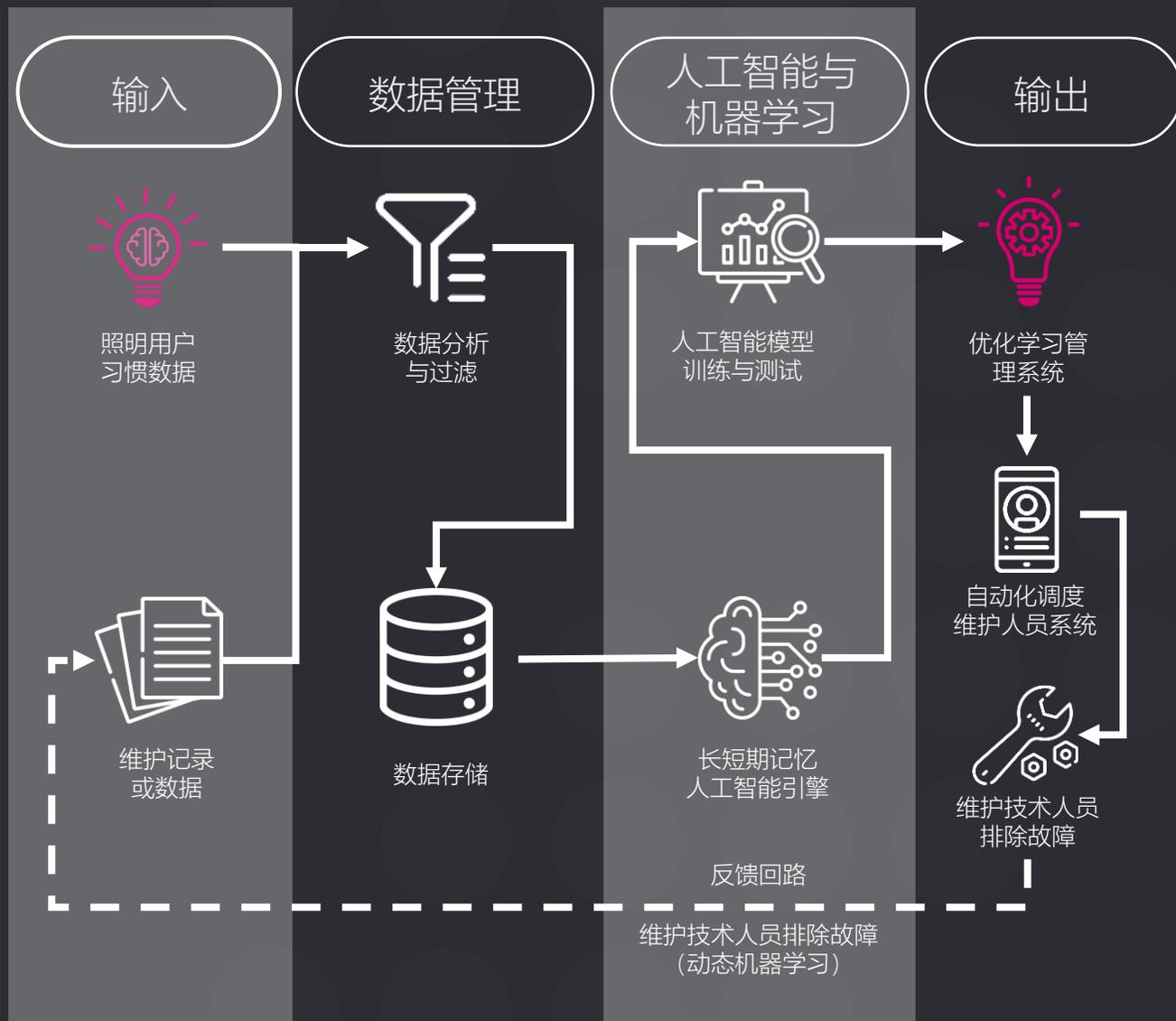
# 什么是 Sympholink



数据驱动照明  
成就智能建筑

它拥有支持物联网的架构，可通过开放 API 轻松对接第三方系统，实现高度扩展性，并为未来的人工智能集成打下基础。

Sympholink



# 什么是 Sympholink



系统适用于  
各种规模和空间

Sympholink 适用于各种规模，助您高效管理整个项目。

小型规模

办公室照明管理

中等规模

单栋建筑照明管理

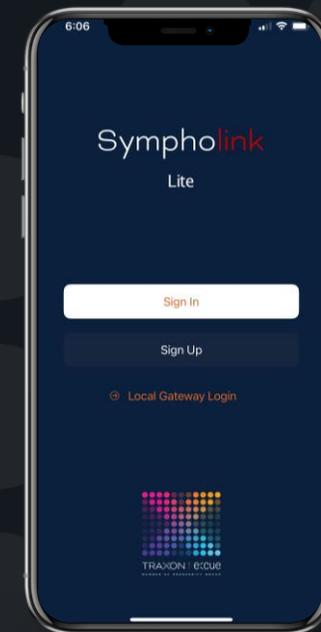
大型规模

多栋建筑照明管理



Sympholink Lite

- Zigbee 无线连接
- 基于智能手机或平板应用程序的控制和监控
- 轻松升级至 Sympholink 系统
- 硬件完全可重用



Sympholink

# 什么是 Sympholink



系统适用于  
各种规模和空间

Sympholink 适用于各种规模，助您高效管理  
整个项目。

小型规模

办公室照明管理

中等规模

单栋建筑照明管理

大型规模

多栋建筑照明管理



Sympholink

本地服务器



Sympholink



TRAXON | ecue  
MEMBER OF PROSPERITY GROUP

# 什么是 Sympholink



系统适用于  
各种规模和空间

Sympholink 适用于各种规模，助您高效管理  
整个项目。

小型规模

办公室照明管理

中等规模

单栋建筑照明管理

大型规模

多栋建筑照明管理

Sympholink

私有云服务器



Sympholink

# Sympholink 软件介绍

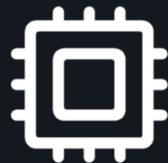


# 核心优势

SymphoLink



超越  
照明系统局限



一站式  
多功能管理



简易全面  
操作界面



高效监控  
提前维护



能耗数据  
洞察全局



快速精确  
技术支持



灵活架构  
弹性扩展

# 核心优势

Symphonik



超越  
照明系统局限

- 拓展功能涵盖照明/应急/环境等子系统
- 全局监控和切换子系统监控



一站式  
多功能管理



简易全面  
操作界面



高效监控  
提前维护



能耗数据  
洞察全局



快速精确  
技术支持



灵活架构  
弹性扩展



# 核心优势 | 超越照明系统局限

Symphonik



控制设备



及更多

照明子系统



运动传感器



调光



继电器



窗帘驱动器

应急子系统



应急电池逆变器



漏水监测



烟雾监测

环境子系统



一氧化碳监测



温湿度监测

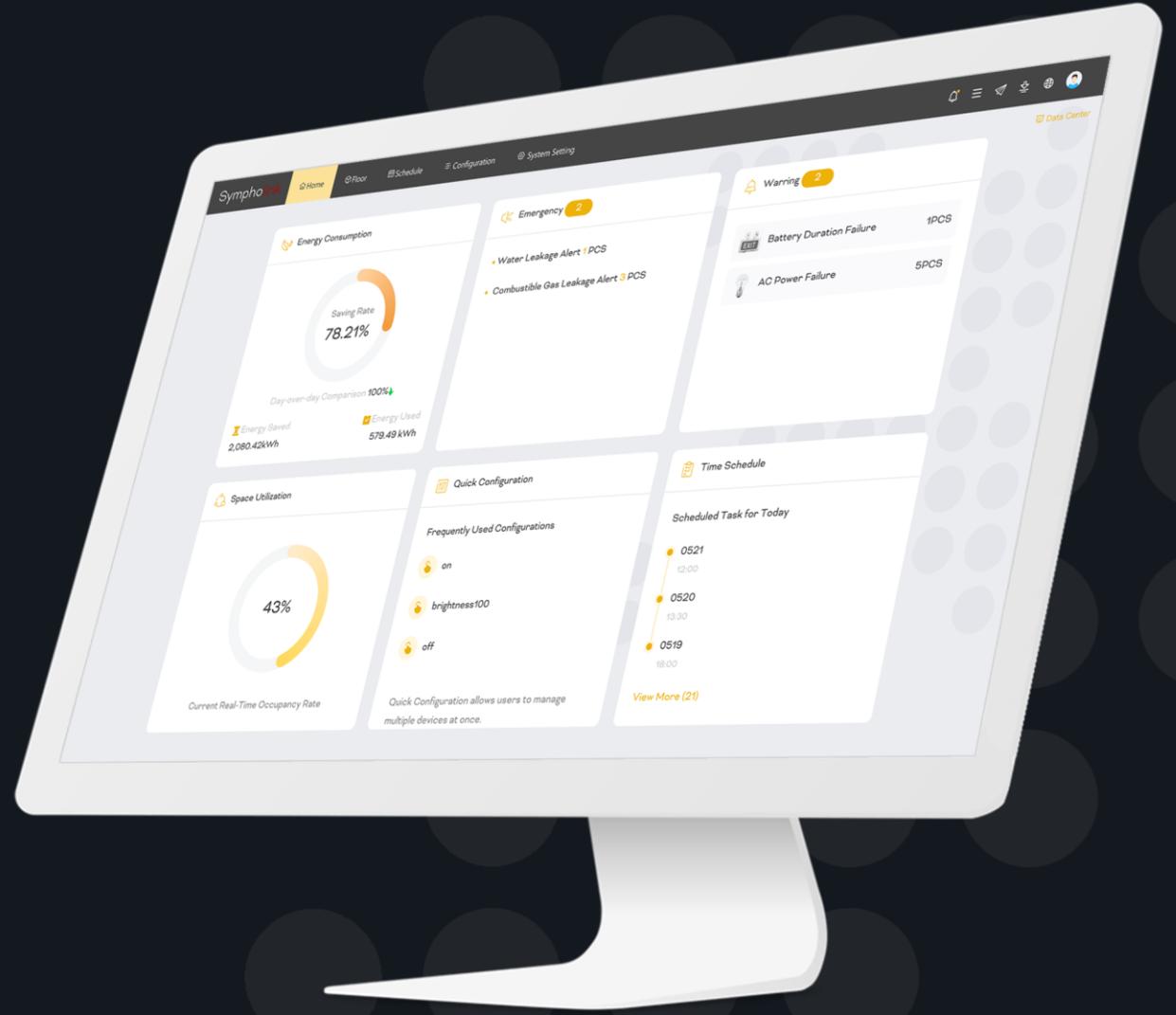


恒温器

# 核心优势 | 超越照明系统局限

## 全局监控和 切换子系统监控

- 监测楼层各空间子系统状态
- 自定义切换子系统，监测更专注



SymphoLink

# 核心优势

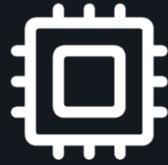
Sympho link



超越  
照明系统局限



能耗数据  
洞察全局



一站式  
多功能管理

- 支持多协议网关无缝集成，高效统一调控各类子系统
- 实现跨系统智能协同联动，打造全面互联照明生态圈



快速精确  
技术支持



简易全面  
操作界面



灵活架构  
弹性扩展



高效监控  
提前维护

# 核心优势 | 一站式多功能管理

## Symphonik 系统



API Connection

ASHRAE BACnet

Symphonik

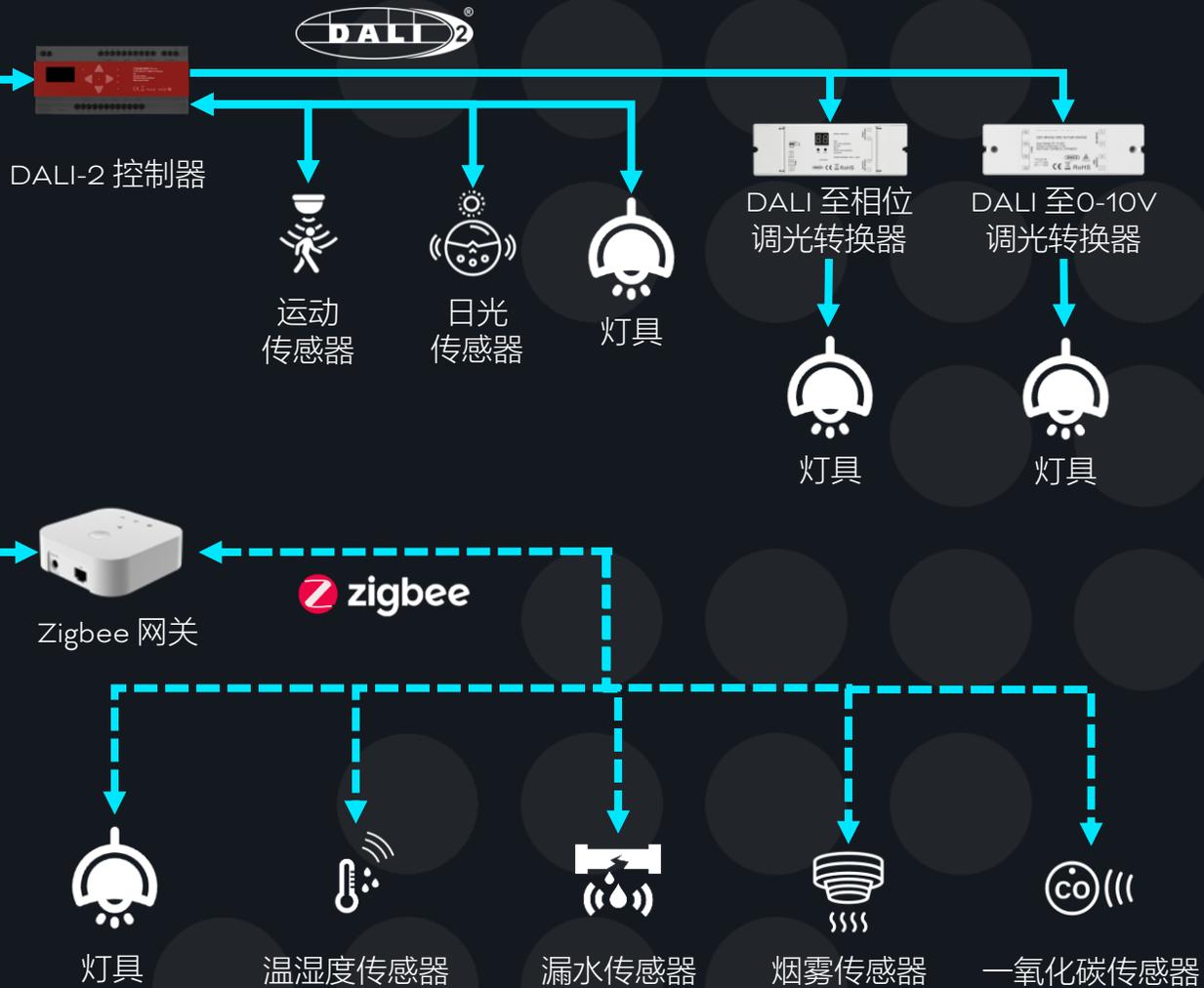
建筑管理系统

消防系统

暖通空调系统

停车系统

及更多



# 核心优势

SymphoLink



超越  
照明系统局限



一站式  
多功能管理



简易全面  
操作界面

- 智能化楼层平面图导入，助力高效设备配置
- 设备集中管理，实现高效实时控制



高效监控  
提前维护



能耗数据  
洞察全局



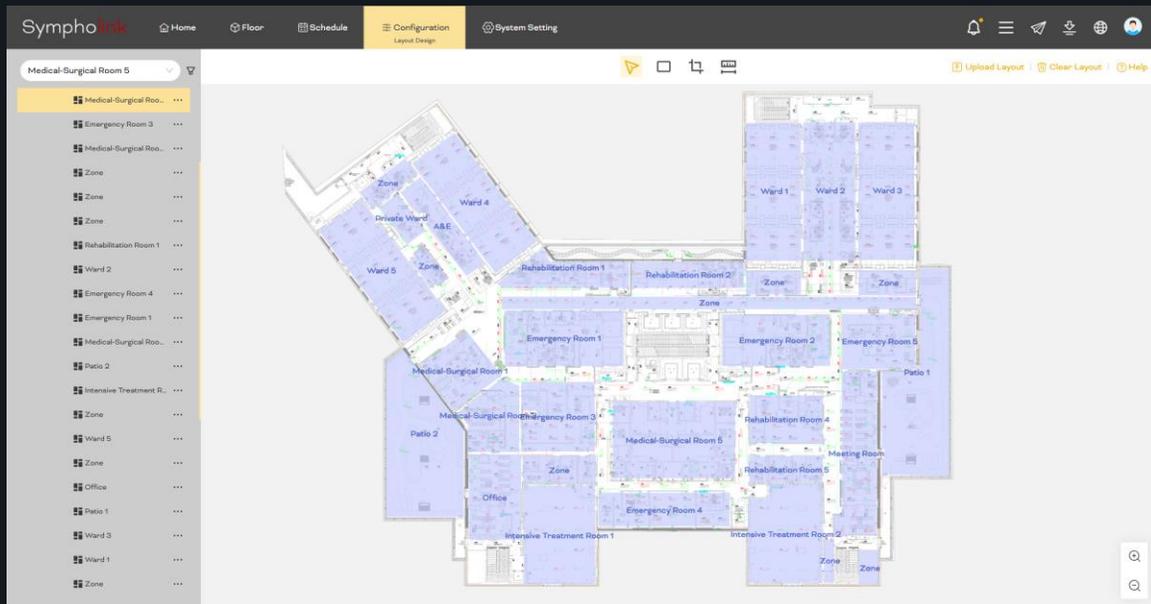
快速精确  
技术支持



灵活架构  
弹性扩展

# 核心优势 | 简易全面操作界面

Symphonik

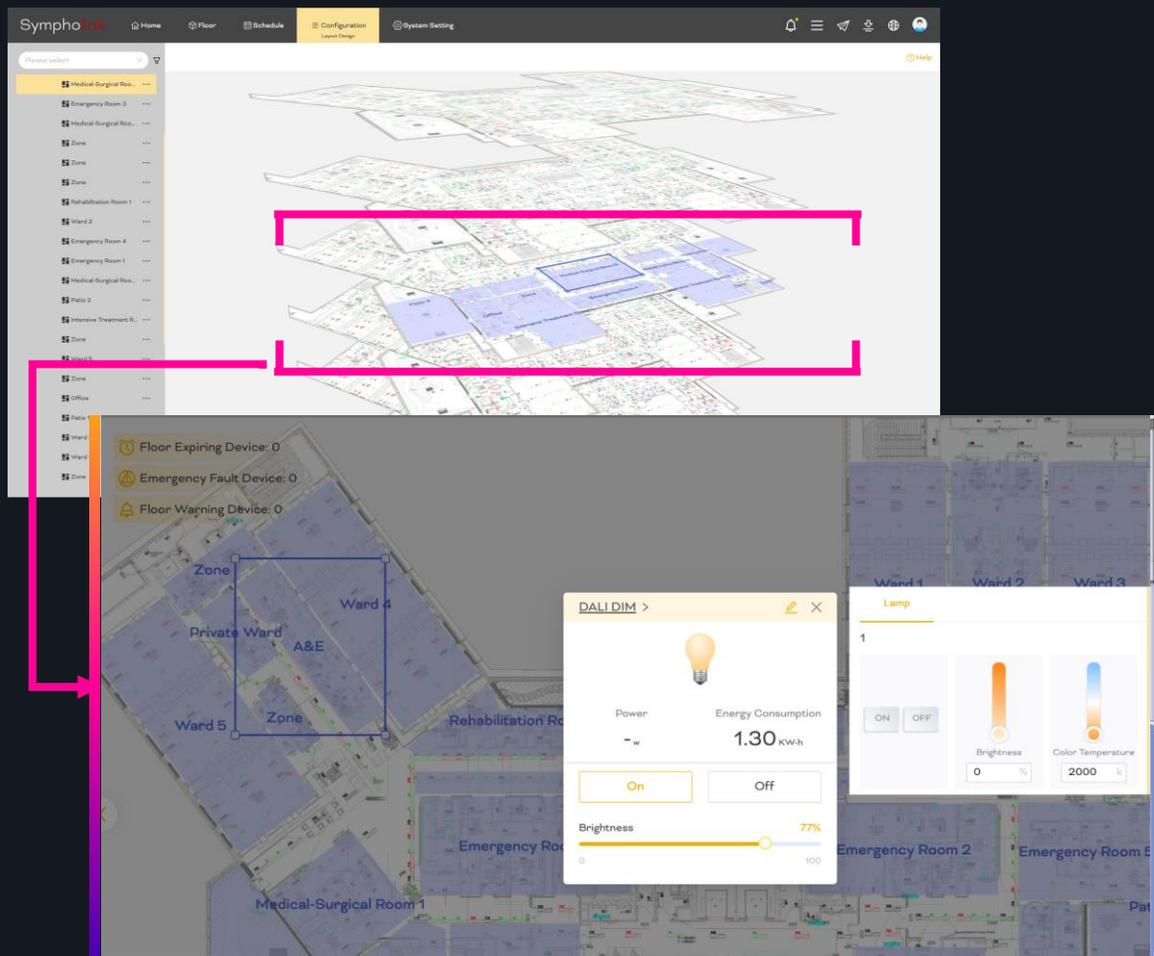


## 智能化楼层平面图导入，助力高效设备配置

- 轻松**导入**实际楼层平面图，支持 **CAD**、PDF、JPG 或 PNG 格式
- 灵活地使用**拖放功能**来创建布局，并定义自定义形状的区域，以实现定制配置
- 设置比例尺，实现设备在实际环境中的精准、等比例摆放

# 核心优势 | 简易全面操作界面

Sympho link



设备集中管理，实现高效实时控制

- **实时状态动态展示**，全面洞察设备与环境运行状况，助力智能决策
- 设备异常即时预警，结合大数据分析与AI算法，实现快速精准故障定位与响应
- 区域智能定制管控，根据不同空间需求灵活配置，实现分区优化管理与节能降耗

# 核心优势

Sympho link



超越  
照明系统局限



一站式  
多功能管理



简易全面  
操作界面



高效监控  
提前维护

- 设备寿命预测，精准掌握维护时机
- 紧急设备自动检测，确保关键时刻可靠
- 实时监控与预警，保障系统稳定运行



能耗数据  
洞察全局



快速精确  
技术支持



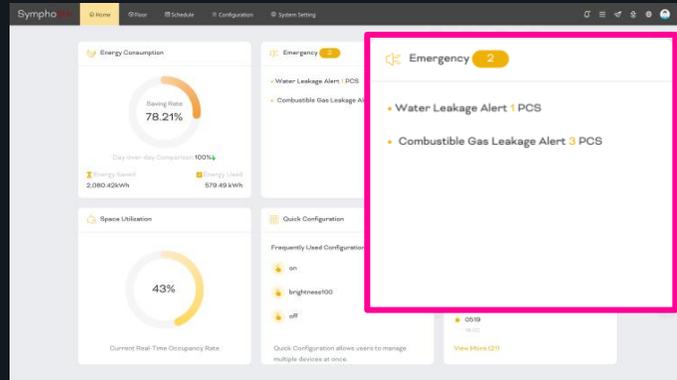
灵活架构  
弹性扩展



# 核心优势 | 高效监控提前维护

照明和设备**寿命**概览

Light Source Type	Brand	Model	Expected Lifespan (day)	Remaining Lifespan (h)	Advance Warning (h)	Action
Dowlight	Ocean LEDVANCE	DL CHMT FRAME D100 WT	3650 day	87600	240	Edit Delete
Panel Luminaires	Ocean LEDVANCE	BIO LUX PL 600540W TW D...	3650 day	87600	240	Edit Delete
Linear Magnetic Ballast	Ocean LEDVANCE	LN MAG BATTEN TS 568	3650 day	85440	240	Edit Delete
Trunking systems	Ocean LEDVANCE	TRUSYS FLEX F33WS40VW...	3650 day	87600	240	Edit Delete
Damp-proof Luminaires	Sileco	Monsieur T1	3650 day	87600	240	Edit Delete
Light Strip	Philips	Lightstrip-Plus	3650 day	87600	240	Edit Delete



**寿命**终止提示

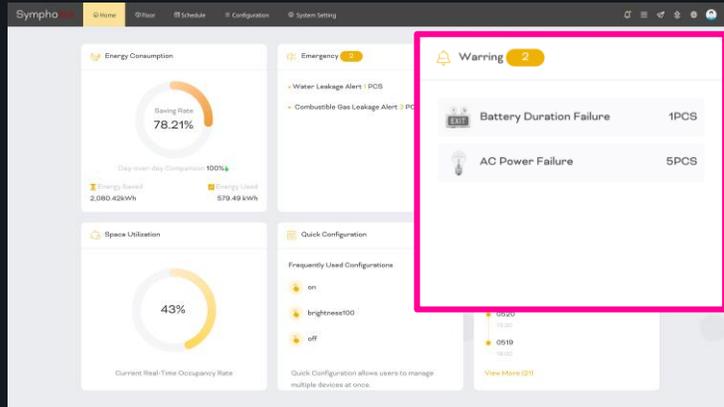
更换后**寿命**重置

Zone	Light Source Type	Name	Device ID#	Remaining Lifespan (h)	Expected Lifespan (h)	Action
DEHO-KIT/Building F.L.V...	...	DAU10M	...	...	...	Edit Reset Upgrade
DEHO-KIT/Building F.L.V...	...	DAU10M	...	...	...	Edit Reset Upgrade
DEHO-KIT/Building F.L.V...	...	DAU10M	DESD04M6EHC04K1...	...	...	Edit Reset Upgrade
DEHO-KIT/Building F.L.V...	...	DAU10M	...	...	...	Edit Reset Upgrade
DEHO-KIT/Building BCL.B...	...	DAU10M	DESD04M6EHC04K1...	...	...	Edit Reset Upgrade

SymphoLink

# 核心优势 | 高效监控提前维护

Sympho link



设备故障预警提示

提供报告记录  
分析过往测试

Serial Number	Test Type	Start Time	End Time	Test Results
1	Functional Testing	2022-09-05 13:33:02	2022-09-05 15:24:00	Controller Failure , Battery Damage
2	Functional Testing	2022-09-02 09:30:54	2022-09-02 16:51:05	Battery Damage
3	Functional Testing	2022-06-27 12:44:48	2022-06-27 15:54:00	Functional Test Timeout, Controller Failure , Battery Damage
4	Functional Testing	2022-06-09 08:35:08	2022-06-09 10:06:58	Controller Failure
5	Functional Testing	2022-05-26 11:06:46	2022-05-26 15:21:36	Controller Failure , Battery Endurance Fail
6	Functional Testing	2022-05-21 08:26:34	2022-05-21 16:10:40	Battery Damage
7	Functional Testing	2022-04-27 12:36:10	2022-04-27 12:56:07	Duration Test Failure
8	Functional Testing	2022-04-07 08:25:34	2022-04-07 12:26:12	Battery Damage
9	Functional Testing	2022-04-05 15:37:04	2022-04-05 16:58:14	Controller Failure

定制时间表进行  
功能测试和放电测试

The configuration interface shows 'Test Time Configuration' with options for Functional Testing and Duration Testing. A table lists devices for testing:

Serial Number	Device BN	Name	Device Types
1	01918383201918	DALI Emergency	DALI Emergen
2	01918383201918	DALI Emergency	DALI Emergen
3	01918383201918	DALI Emergency	DALI Emergen
4	01918383201918	-	DALI Emergen

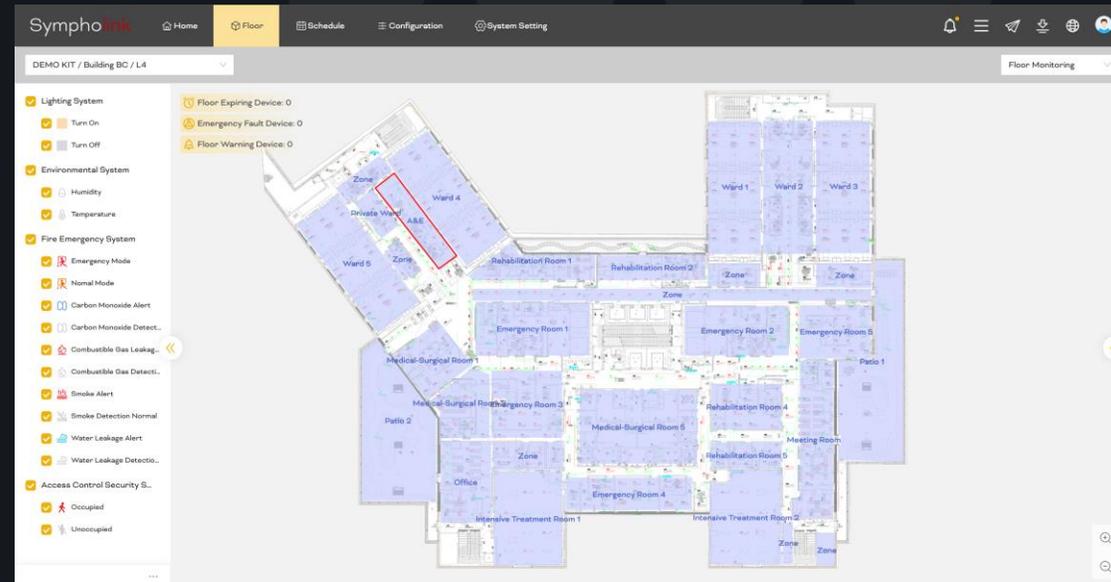
The 'Edit' dialog box allows setting 'Delay Time (15-minute units)', 'Interval Time (Days)', and 'Interval Time (Weeks)' for both Functional and Duration testing.

# 核心优势 | 高效监控提前维护

Symphonik



实时整体状态视图



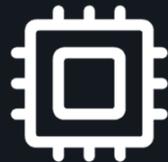
楼层细节

# 核心优势

SymphoLink



超越  
照明系统局限



一站式  
多功能管理



简易全面  
操作界面



高效监控  
预警维护



能耗数据  
洞察全局



快速精确  
技术支持



灵活架构  
弹性扩展

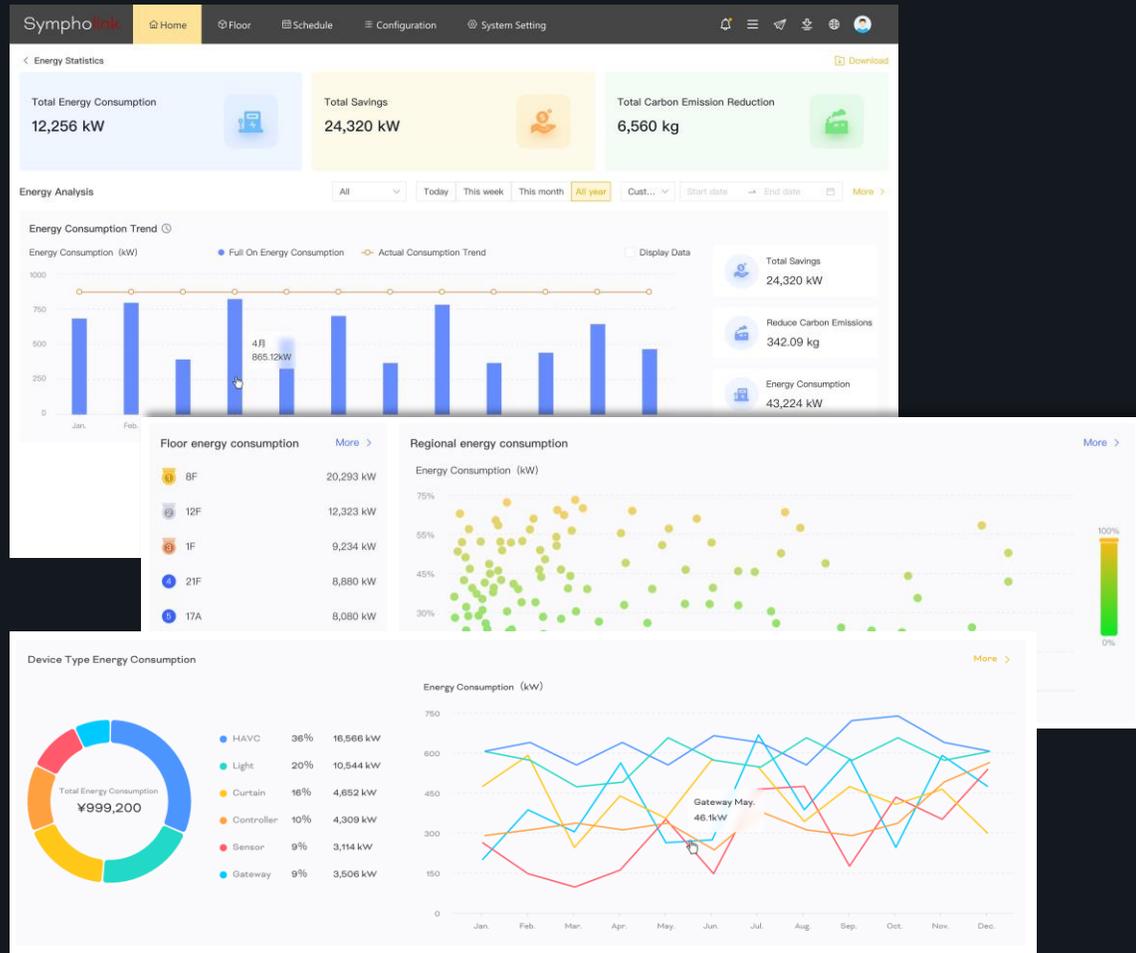
- 能源统计分析，洞察效率瓶颈
- 空间利用率统计，优化资源配置



TRAXON | e:cue  
MEMBER OF PROSPERITY GROUP

# 核心优势 | 能耗数据洞察全局

Symphonlink



## 能源统计分析，洞察效率瓶颈

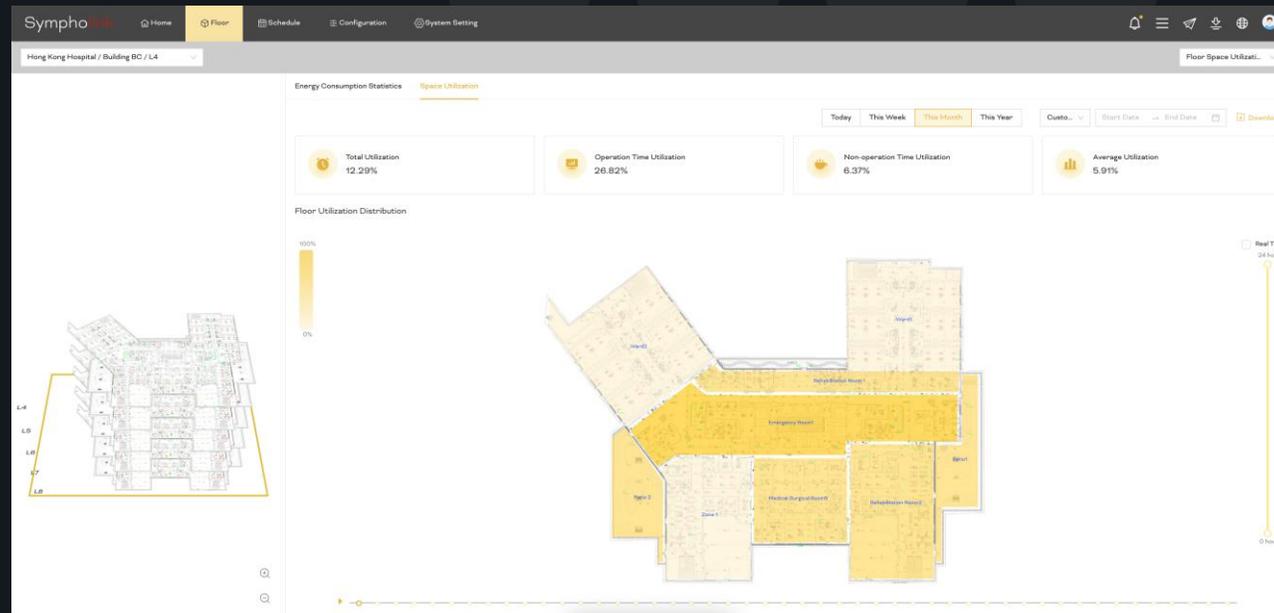
- 系统能耗统计：
  - 查看总用能、节能量及碳减排效果
- 楼层能耗统计：
  - 实时监测各楼层能耗情况
- 能耗分析：
  - 追踪能耗趋势、排放情况、峰谷负荷及设备效率

# 核心优势 | 能耗数据洞察全局

## 空间利用率统计

 (必须配备运动传感器)

- **热力图**
  - 实时及历史空间使用数据一览无遗
- 顺畅导航
  - 通过楼层监控直观查看空间利用情况数
- 数据驱动优化
  - 分析使用趋势，提升效率与资源配置

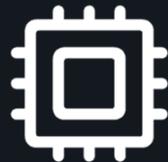


# 核心优势

SymphoLink



超越  
照明系统局限



一站式  
多功能管理



简易全面  
操作界面



高效监控  
提前维护



能耗数据  
洞察全局



快速精确  
技术支持

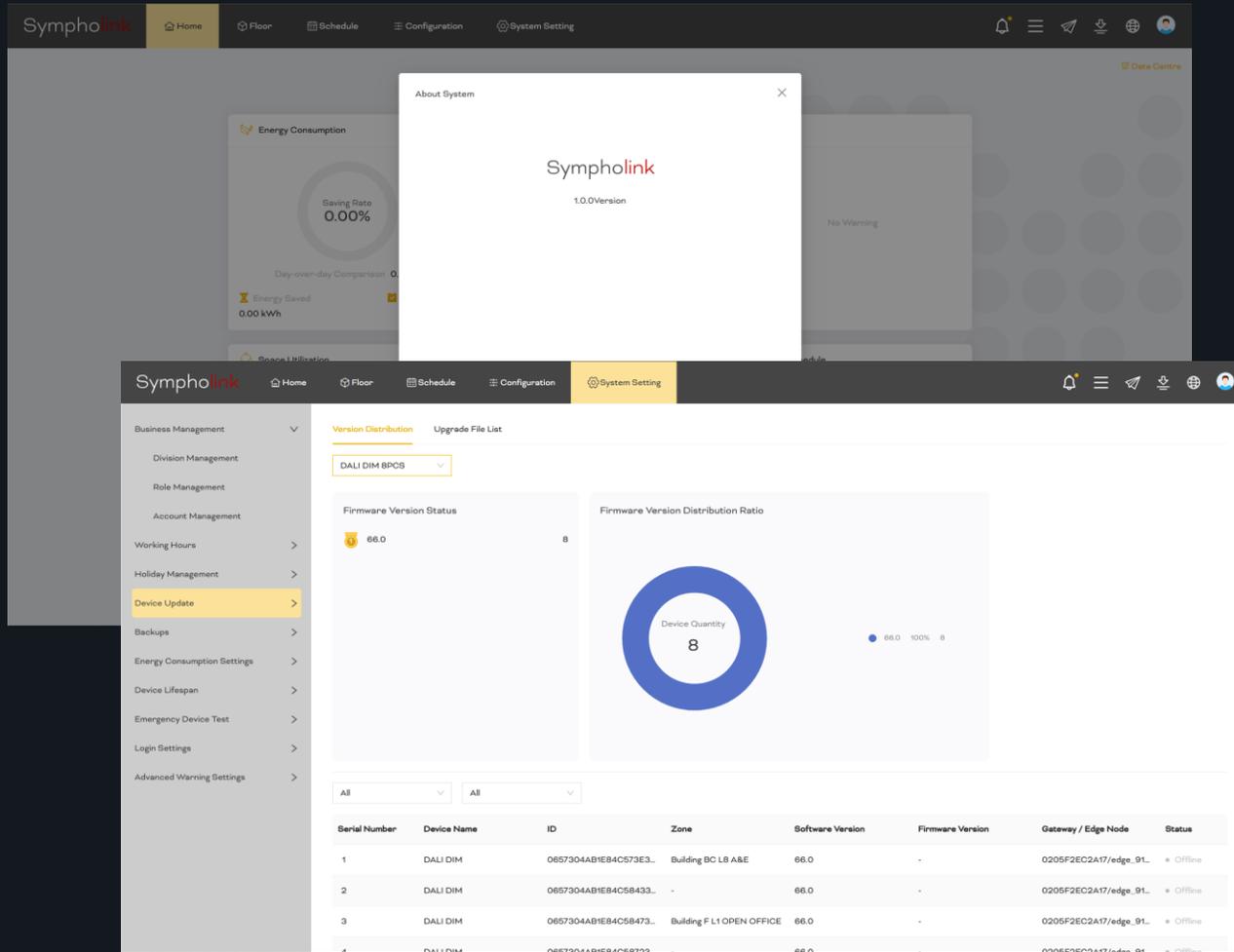


灵活架构  
弹性扩展

- 无忧系统升级，持续拓展潜能

# 核心优势 | 快速精确技术支持

Symphonlink



## 无忧系统升级，持续拓展潜能

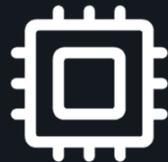
- **始终保持最新**
  - 软件与固件更新持续推送，提升性能并带来全新功能体验
- **智能版本管理**
  - 确保兼容性，实时追踪与验证更新，保障所有设备稳定可靠运行

# 核心优势

SymphoLink



超越  
照明系统局限



一站式  
多功能管理



简易全面  
操作界面



高效监控  
提前维护



能耗数据  
洞察全局



快速精确  
技术支持



灵活架构  
弹性扩展

- 灵活的系统架构适应不同部署方案

# 核心优势 | 灵活架构弹性扩展

SymphoLink



单站部署 · 稳定安全可靠

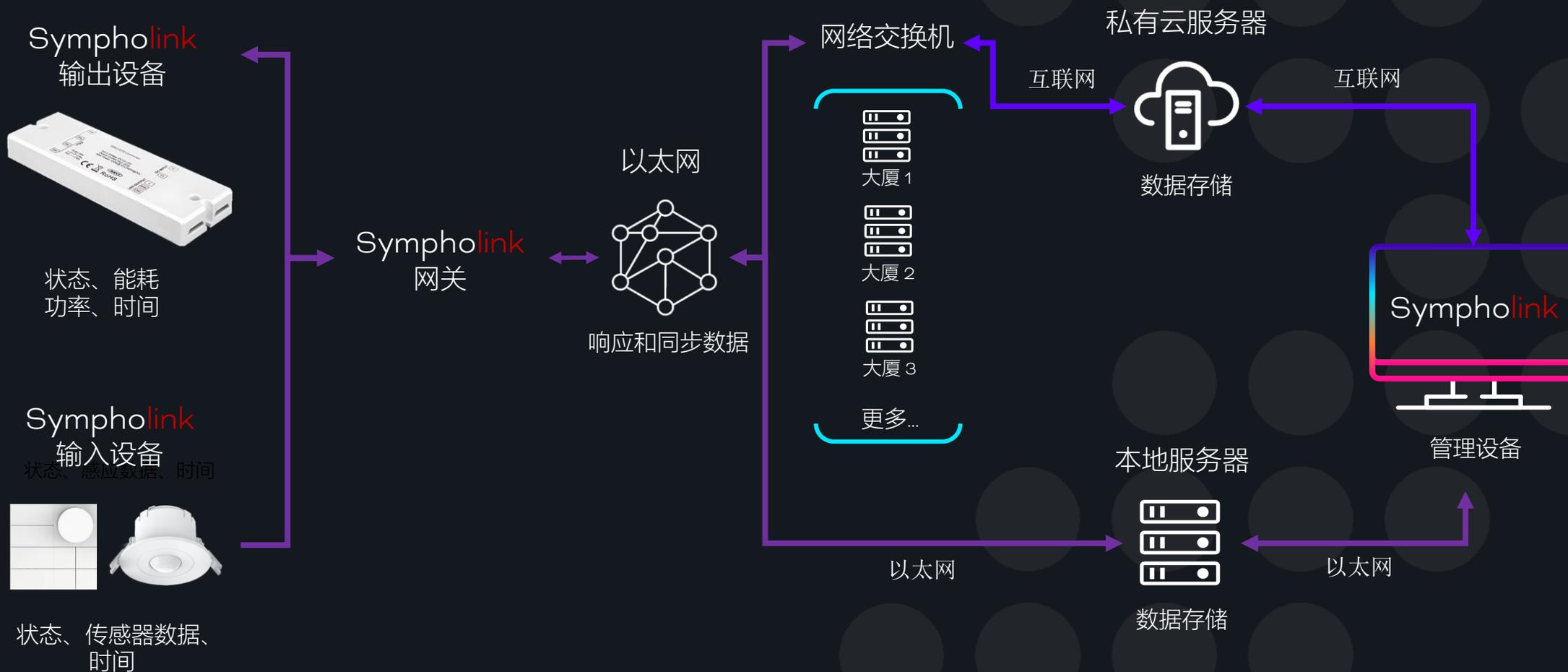


私有云部署 · 多项目集中管理



# 核心优势 | 灵活架构弹性扩展

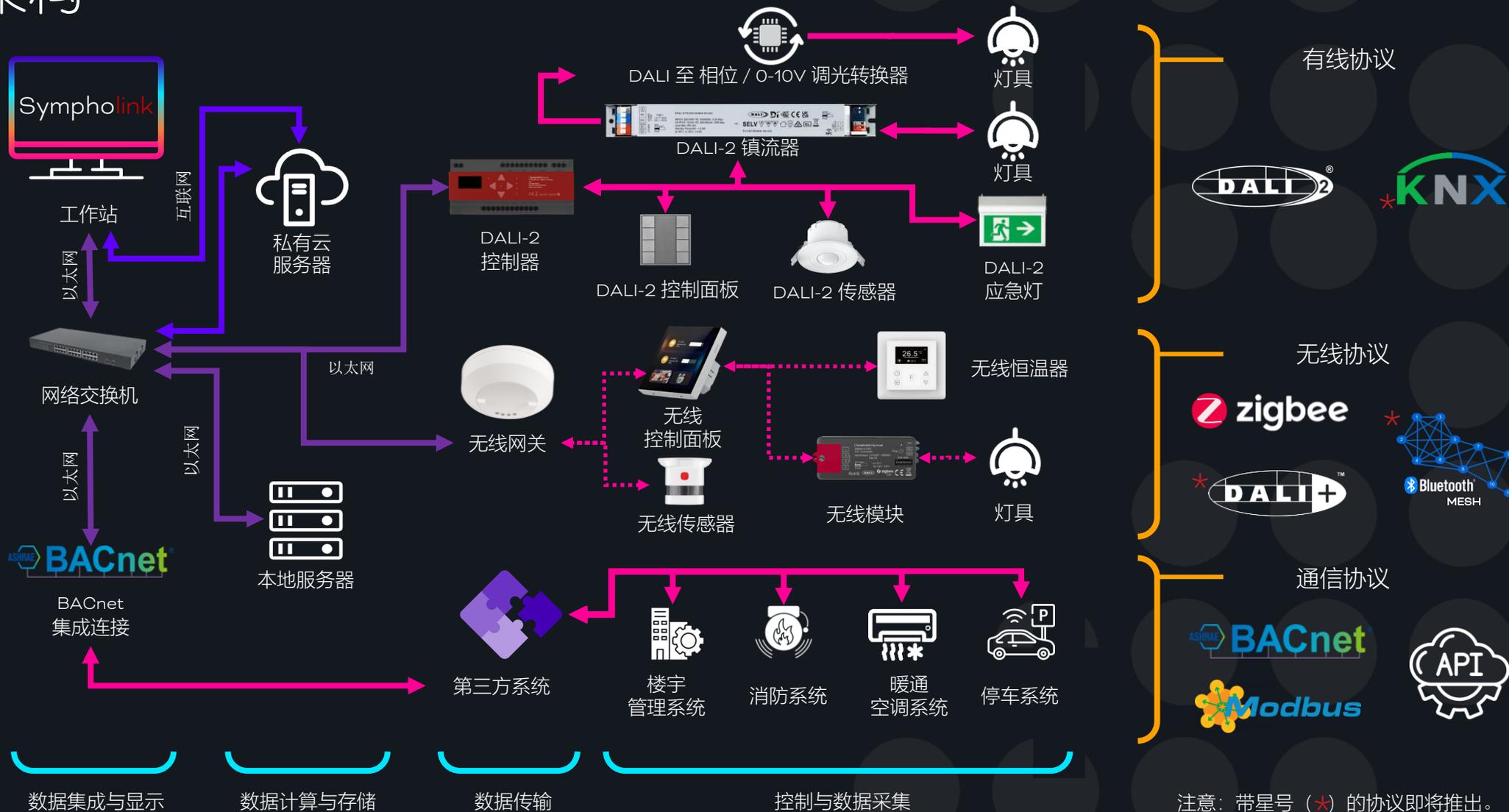
Sympholink



# Sympholink 系统架构图

# 系统架构

SymphoLink



智能照明，  
成就**互联可持续**的未来

# 联系我们

## 全球总部

**Traxon Technologies Ltd**  
Room 113, 1/F, Wireless Centre, 3  
Science Park East Avenue, Hong Kong  
Science Park, Shatin, Hong Kong  
Phone: +852 2943 3488  
[hk@traxon-ecue.com](mailto:hk@traxon-ecue.com)

## 欧洲总部

**Traxon Technologies Europe GmbH**  
Karl-Schurz-Strasse 38  
Paderborn, Germany 33100  
Phone: +49 5251 5464816  
[europa@traxon-ecue.com](mailto:europa@traxon-ecue.com)  
[ecuesupport@traxon-ecue.com](mailto:ecuesupport@traxon-ecue.com)

## 北美总部

**Traxon Technologies LLC**  
2915 Whitehall Park Drive  
Suite 400  
Charlotte, NC 28273  
Phone: +1 (978) 267-5346  
[americas@traxon-ecue.com](mailto:americas@traxon-ecue.com)

## 亚太总部

United Square Office Tower  
101 Thomson Road,  
#06-620,  
Singapore 307591  
[asean@traxon-ecue.com](mailto:asean@traxon-ecue.com)

**Traxon Technologies Malaysia Sdn Bhd**  
PT207, Level 4, Uptown 7, Jalan SS 21/39,  
Damansara Utama, 47400 Petaling Jaya,  
Selangor, Malaysia  
Tel: +60-12 456 0263  
[malaysia@traxon-ecue.com](mailto:malaysia@traxon-ecue.com)

**Traxon Technologies Korea Ltd**  
Regus, Room 508, HQ Point 23 Center, 12-  
13, Gwancheol-dong, Jongno-gu, Seoul  
Tel: +82 10 7358 0223  
[southkorea@traxon-ecue.com](mailto:southkorea@traxon-ecue.com)

**Traxon Technologies (Thailand) Co., LTD**  
No. 319 Chamchuri Square Building, 24th  
Floor, Room No. 24052, Phayathai Road,  
Kwaeng Pathumwan, Khet Pathumwan,  
Bangkok  
Tel: +66 20072163  
[thailand@traxon-ecue.com](mailto:thailand@traxon-ecue.com)

**PT Traxon Technologies Indonesia**  
DBS Tower 28 Floor, no. 2883, Ciputra  
World One, Jalan Prof. Dr. Satrio Kav 3-5,  
Jakarta 12940, Indonesia  
Tel: +62 8111622744  
[indonesia@traxon-ecue.com](mailto:indonesia@traxon-ecue.com)

## 中国总部

**卓生照明有限公司**  
中国 广东省 深圳市  
福田区 深港国际科技园区 B座 4楼  
Tel: +86 755 83198810  
[china@traxon-ecue.com](mailto:china@traxon-ecue.com)

**上海卓生照明有限公司**  
中国 上海市  
青浦区 徐盈路989号  
天空100办公楼 601室  
Tel: +86 400 882 1836  
[china@traxon-ecue.com](mailto:china@traxon-ecue.com)

**卓生照明有限公司佛山分公司**  
中国 广东省 佛山市  
顺德区 君兰路8号  
佛山前海人寿保险金融中心 9楼 01-10号  
Tel: +86 400 882 1836  
[china@traxon-ecue.com](mailto:china@traxon-ecue.com)

**北京卓生照明有限公司**  
中国 北京市  
朝阳区  
融科望京中心 A座 2103室  
Tel: +86 400 882 1836  
[china@traxon-ecue.com](mailto:china@traxon-ecue.com)

## 中东及印度总部

**Traxon Technologies MEA FZE**  
DSO-HQ-E2-206, Dubai Silicon  
Oasis, HQ Building, Dubai, UAE  
Phone: +971 45231777  
[mea@traxon-ecue.com](mailto:mea@traxon-ecue.com)

**Ecue Lighting India Private Limited**  
113 Prestige Pinnacle,  
Koramangala 7<sup>th</sup> Block, Bengaluru,  
India - 560095  
Tel: +91 80 46462000  
[india@traxon-ecue.com](mailto:india@traxon-ecue.com)

Sympho link

感谢