



EcoStruxure IT Expert (China) 风云汇

随时随地管理您的IT基础设施
2020

内容

- SPC的数字化
- 风云汇的价值
- 合作伙伴新玩法



本地边缘计算提供了机会和独特的挑战



远程的管理



物理安全



便捷的部署



运维成本

边缘最终用户的新挑战

最终用户

不是所有IT部署的
场地都有运维人员

我的UPS电池用完了吗？

我需要能查看到所
有的场地

我需要释放出我的
时间

我只想看到我自己负责
的场地

我缺乏基础设施的专业技术
知识和设备知识

SPC的数字化概览-EcoStruxure IT

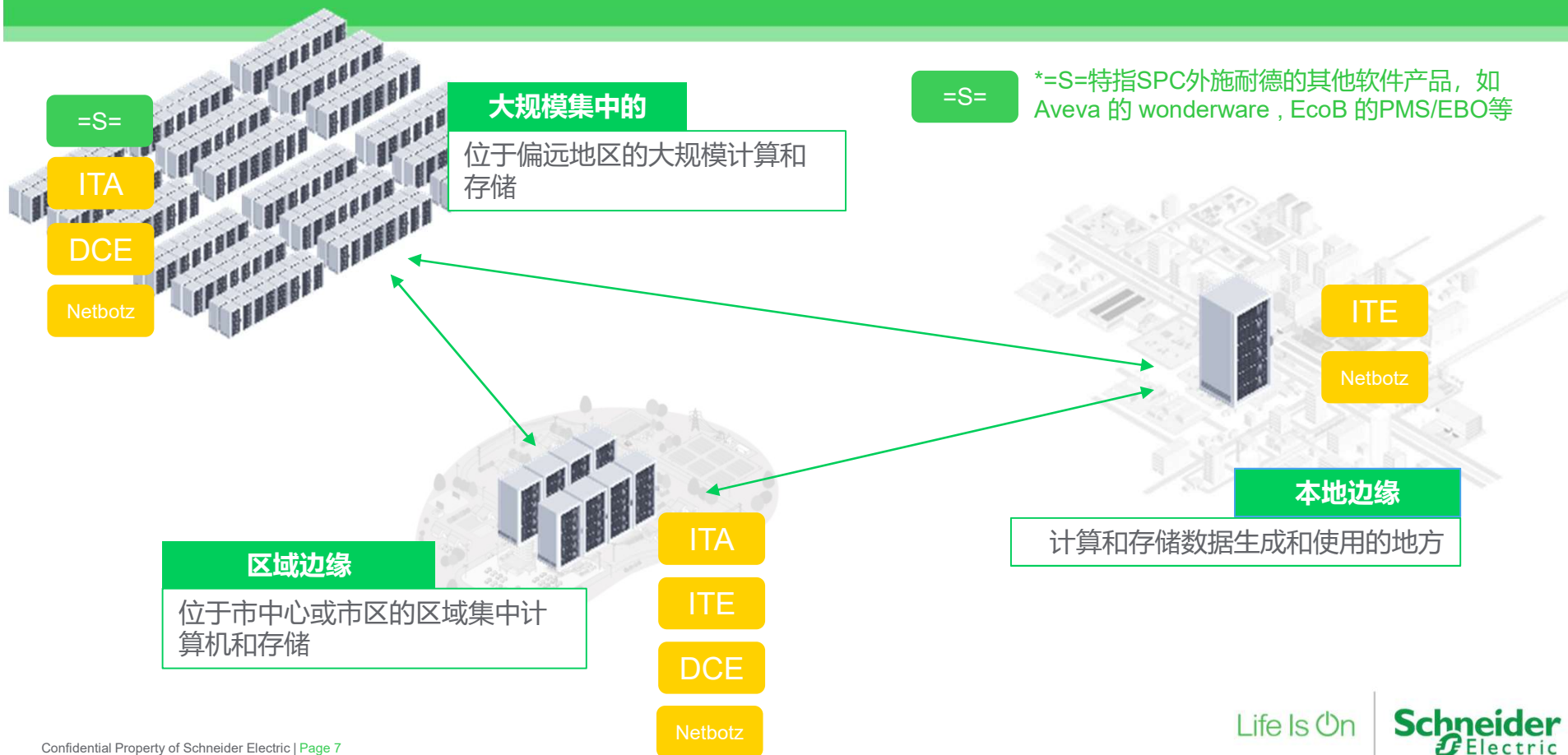


*中国ITE和EAA的定义与Global不同

SPC的数字化产品定位



SPC的数字化产品定位



风云汇ITE

风吹草动，云端尽显，汇聚运维

风云汇适用于边缘计算、传统数据中心等不同的IT 环境，通过对完整的IT 基础设施如供配电、制冷、环境等关键数据进行采集、存储、分析和云端可视化，实现对客户IT 基础设施业务和设备管理的有效支撑。



Life Is On

Schneider
Electric

IT Expert “风云汇”价值

随时随地管理您的IT基础设施



EcoStruxure IT

利用ITE“风云汇”简化边缘和分布式IT监控

风吹草动，云端尽显，汇聚运维



数据看板



便捷部署



厂商中立



简单运维



随时随地



数据安全保证



资质1-权威的安全认证支撑

风吹草动，云端尽显，汇聚运维



ISO 27001 信息安全管理体认证

ISO 27001是当今国际上最权威、最严格，也是被最广泛接受和应用的信息安全领域的体系认证标准。



CSA STAR 认证

CSA STAR云安全评估是基于国际权威的非盈利组织云安全联盟推出的云控制矩阵CCM，满足云计算安全领域的特定需求，是针对云计算安全特性的一项国际性认证。



信息系统安全等级保护第Ⅲ级

信息安全等级保护，是对信息和信息载体按照重要性等级分别进行保护的一种工作，信息安全等级保护要求不同安全等级的信息系统具有不同的安全保护能力。

	施耐德	华为	维谛	伊顿	ABB	西门子
ISO 27001 信息安全管理体认证	✓	✓	✓			✓
CSA STAR 认证	✓	✓				
信息系统安全等级保护第Ⅲ级	✓	No info	No info	No info	No info	No info





资质2-软件著作权证书

风吹草动，云端尽显，汇聚运维



网页端软著



移动端软著

Life Is On

Schneider
Electric
施耐德电气



EcoStruxure IT Expert – 风云汇

风吹草动，云端尽显，汇聚运维

The screenshot displays the EcoStruxure IT Expert web interface. At the top, there is a navigation bar with the Schneider Electric logo and menu items: 我的设备, 故障报警 (2), 维护计划, 工单管理, 文档管理, 报告管理, 网关管理. Below the navigation bar, there is a search bar and a sidebar with a tree view showing the hierarchy: IMDC_DEMO > 数据中心 (2). The main area is a map of China with a popup window for a data center. The popup window shows two server racks and the following information:

数据中心	
报警	1 1 0
逾期工单数量	0个

- 在线地图式导览
- 各站点警报状态
- 运维工单状态



EcoStruxure IT Expert – 风云汇

风吹草动，云端尽显，汇聚运维



自定义数据看板
轮播展示
大屏展示

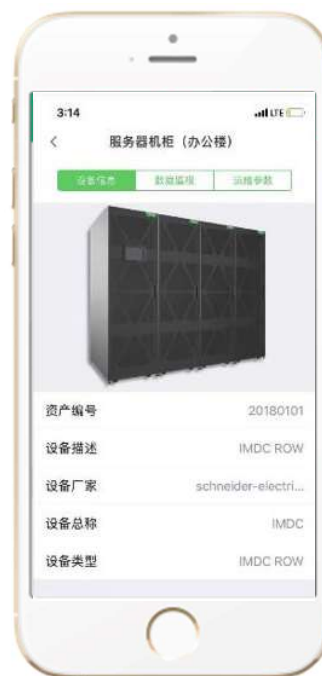
Life Is On

Schneider Electric



EcoStruxure IT Expert – 风云汇

风吹草动，云端尽显，汇聚运维



移动端APP
设备管理
报警通知
工单执行



EcoStruxure IT Expert – 风云汇

风吹草动，云端尽显，汇聚运维

Life Is On | Schneider

我的设备 故障报警 维护计划 工单管理 文档管理 报告管理 网关管理 数据看板

节点 搜索

请搜索节点名称

- 施耐德电气信息技术（中国）有限公司
 - 武汉光谷金融港B11
 - Service Bureau DEMO
 - Symmetra LX 16000

施耐德电气信息技术（中国）有限公司 - 武汉光谷金融港B11 - Service Bureau DEMO

Symmetra LX 16000

设备信息 数据监视

电压

电压

输入电压最低 237v	输入电压\相1 0v	输入电压最高 238.7v
----------------	---------------	------------------

数据监视

Configured Alarm Load Th... -1kVA	Low Battery Run Time 2min	Output Lower Voltage Tol... 165v	Output Upper Voltage Tol... 276v
Output Voltage \ Phase 1 L... 233v	UPS 寿命 0h	电池的剩余容量 100%	电池的剩余时间 1144min

历史数据-输电干线 Input Voltage \ Phase 2 to Neutral

树状导览设备管理
设备信息
实时数据、设备状态
报警信息
历史曲线

Life Is On | Schneider Electric



EcoStruxure IT Expert – 风云汇

风吹草动，云端尽显，汇聚运维

Schneider Electric

我的设备 故障报警 2 维护计划 工单管理 文档管理 报告管理 网关管理

Brend... Schneider Electric

筛选

只看与我有关的报警

导出

级别	发生时间	设备	类别	点位	实际值	设定值	状态	操作
更早								
高级	2019年7月25日 11:32:03	box_4	网关离线	网关离线	离线	离线	未解除	创建工单
高级	2019年7月24日 14:59:52	box_4	网关离线	网关离线	离线	离线	已解除 现场数据已正常	创建工单
高级	2019年7月24日 13:58:46	box_4	网关离线	网关离线	离线	离线	已解除 现场数据已正常	创建工单
高级	2019年7月23日 11:40:21	box_4	网关离线	网关离线	离线	离线	已解除 现场数据已正常	创建工单
中级	2019年7月23日 10:24:02	IMDC ONE	设备离线	设备离线	离线	离线	未解除	创建工单
高级	2019年7月9日 14:40:39	box_4	网关离线	网关离线	离线	离线	已解除	创建工单

Confidential Property of Schneider Electric | Page 20

- 实时报警
- 自动解除报警
- 警报工单

Life Is On





EcoStruxure IT Expert – 风云汇

风吹草动，云端尽显，汇聚运维

- 请搜索节点名称
- 施耐德电气信息技术(中国)有限公司
 - 武汉光谷金融港B11
 - Service Bureau DEMO
 - Symmetra LX 16000

施耐德电气信息技术(中国)有...

基本信息

	客户编码	运营时间	客户地址
	SE-SPC	2019-09-18	北京市朝阳区望京东路6号

维护负责人

钱伟哲 Service Bureau客户管理员 Wizard.Qian@se.com

- 客户管理
- 客户资产管理
- 文件管理



EcoStruxure IT Expert – 风云汇

风吹草动，云端尽显，汇聚运维



我的设备 故障报警 维护计划 工单管理 文档管理 报告管理 网关管理



月度任务列表 年度计划管理

筛选 + 计划

2019年

计划名称	资产位置	维护周期	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1# 2# UPS 蓄电池	一期数据中心	每两周	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
1# 2# UPS系统电池...	一期数据中心	每季度	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
1# 2# UPS系统设备...	一期数据中心	每半年	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
1# 2# 机房列头柜	一期数据中心	每季度	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
1# 2# 精密空调开启...	一期数据中心	每周	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
1# 2# 新风机 开启测...	一期数据中心	每周	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
1# 2# 新风机季度检查	一期数据中心	每季度	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
1# UPS配电柜检查 (...)	一期数据中心	每季度	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
1#、2#机房负载月度...	一期数据中心	每月	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
1#DC精密空调#-11#	一期数据中心	每季度	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

1/5 下一页 跳转

- 维护计划
- 月度任务
- 年度计划
- 维护提醒

Life Is On





EcoStruxure IT Expert – 风云汇

风吹草动，云端尽显，汇聚运维



我的设备 故障报警 维护计划 工单管理 文档管理 报告管理 网关管理

Brend... Schneider Electric

创建工单

工单详情

工单类型

随工工单 现场工单

建议执行日期

请选择日期 请选择日期

资产范围

点击输入框添加资产

工单执行人(系统会提前一天自动给工单执行人发送通知,若当前时间到建议开始时间小于24小时,则立即发送)

点击输入框添加工单执行人

工单任务

- 维护工单
- 现场工单
- 添加工单日志

Life Is On





EcoStruxure IT Expert – 风云汇

风吹草动，云端尽显，汇聚运维

Life is On | Schneider Electric

施耐德电气（中国）有限公司

设备资产报告

报告周期：2019年09月16日 - 2019年09月25日

2019年09月28日

1.4.1 前级精密空调#1

设备状态	-	设备厂商	-
设备名称	行级精密空调	设备类型	冷水柜
设备型号	ADR30R1B		
配置参数			
设备类型	冷水柜	设备型号	ADR30R1B
品牌参数			
品牌名称	诺以特空调(R) 拜耳(特)	诺以特空调(R) 电压(V)	无参数
品牌建议			

1.4.2 前级精密空调#2

设备状态	-	设备厂商	-
设备名称	行级精密空调	设备类型	冷水柜
设备型号	ADR30R1B		
配置参数			
设备类型	冷水柜	设备型号	ADR30R1B
品牌参数			
品牌名称	诺以特空调(R) 拜耳(特)	诺以特空调(R) 电压(V)	无参数
品牌建议			

1.4.3 系列名称 PDU#1

设备状态	-	设备厂商	-
设备名称	机架式 PDU	设备类型	计量型
设备型号	AP7521		
配置参数			
设备类型	计量型	设备型号	AP7521
品牌名称	伊顿	品牌名称	伊顿
电压 (V)	144VAC	输入电压 (V)	220V, 单相
输出电压 (V)	208/220V		
品牌参数			
品牌名称	R74 系列 PDU#1 设备状态	品牌	伊顿
品牌建议			

SPC 施耐德电气信息控制(中国)有限公司 第4/7页

Life is On | Schneider Electric

数字化运维服务

工单报告

2019年10月10日

工单基本信息

工单号	IT3-CHINA-4019000001	工单类型	故障工单
受理时间	2019年09月30日	结束时间	2019年09月30日
经办人	Jdy-wang@china.schneider-electric.com		
客户名称	一德购物中心		
客户地址	一德购物中心, 内昆路, 西山区		
业务归属	数据中心运营, 设备管理, 网络, 运维		

工单标题

2019年09月30日 08:41

故障现象

故障原因

处理过程

预防建议

业务联系人: 教务系统人员: 系统日期:

资产报告

工单报告

Life Is On

Schneider
Electric