



2026/6/9

ABB ABILITY® FLEXLITE POWER 项目执行指导

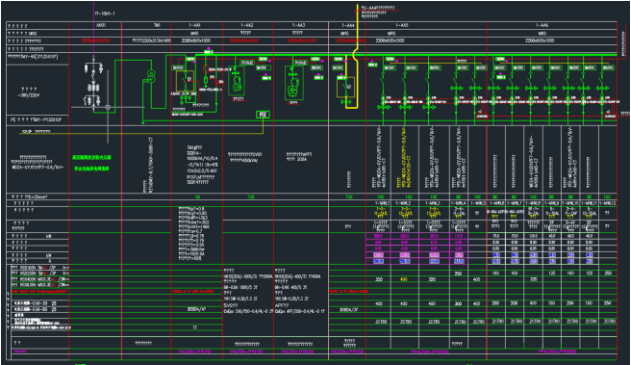
ELSP-DAU-CN Digital Operations & Customer Support

Louis-huanran.Cai

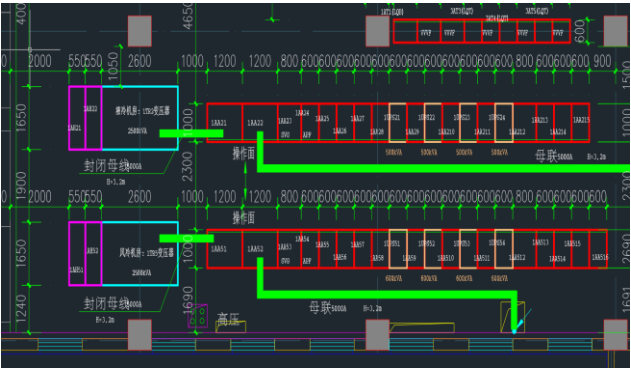
ENGINEERED
TO OUTRUN

Flexlite Power 数智配电管家

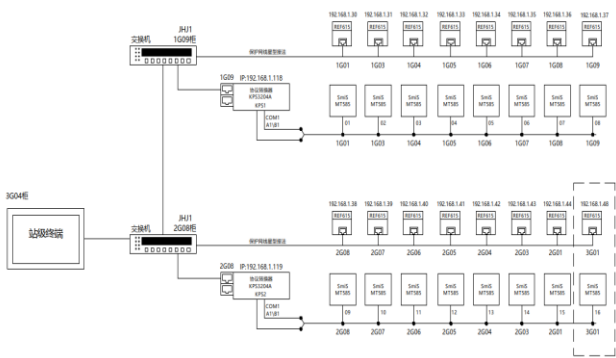
准备工作



单线图（主接线图）



平面布置图



组网拓扑图

	变压器温控仪	进线无线测温	母联PLC	断路器通讯	UPS	补偿控制器	仪表PLC	仪表后台	合计
变压器	1								
IAA11		1							
IAA12			1	1					
IAA13								1	
IAA14									
IAA15					1				
IAA16							2	7	
IAA17							9		
IAA18							4		
IAA19							2		
IAA110							2		
IAA111							2		
IAA112							2		
IAA113							1		
IAA114								3	
IAA115								3	
IAA116								3	
IUPS11				1					
IUPS12				1					
IUPS13				1					
IUPS14				1					
合计	1	1	1	2		2	25	17	53

设备统计表

点名	功能码	寄存器地址	寄存器个数	解析	单位
A相电压	3	1536	2		0.1 V
B相电压	3	1538	2		0.1 V
C相电压	3	1540	2		0.1 V
AB线电压	3	1542	2		0.1 V
BC线电压	3	1544	2		0.1 V
CA线电压	3	1546	2		0.1 V
A相电流	3	1548	2		0.001 A
B相电流	3	1550	2		0.001 A
C相电流	3	1552	2		0.001 A
A相有功功率	3	1554	2		1 W
B相有功功率	3	1556	2		1 W
C相有功功率	3	1558	2		1 W
总有功功率	3	1560	2		1 W
A相无功功率	3	1562	2		1 VAR
B相无功功率	3	1564	2		1 VAR
C相无功功率	3	1566	2		1 VAR
总无功功率	3	1568	2		1 VAR
A相功率因数	3	1570	2		0.001
B相功率因数	3	1572	2		0.001
C相功率因数	3	1574	2		0.001
总功率因数	3	1576	2		0.001
A相视在功率	3	1578	2		1 VA
B相视在功率	3	1580	2		1 VA
C相视在功率	3	1582	2		1 VA
总视在功率	3	1584	2		1 VA
频率	3	1586	2		0.01 HZ
正向有功电能	3	1596	2	浮点数	Wh
反向有功电能	3	1598	2	浮点数	Wh
正向无功电能	3	1600	2	浮点数	varh
反向无功电能	3	1602	2	浮点数	varh

Modbus点表



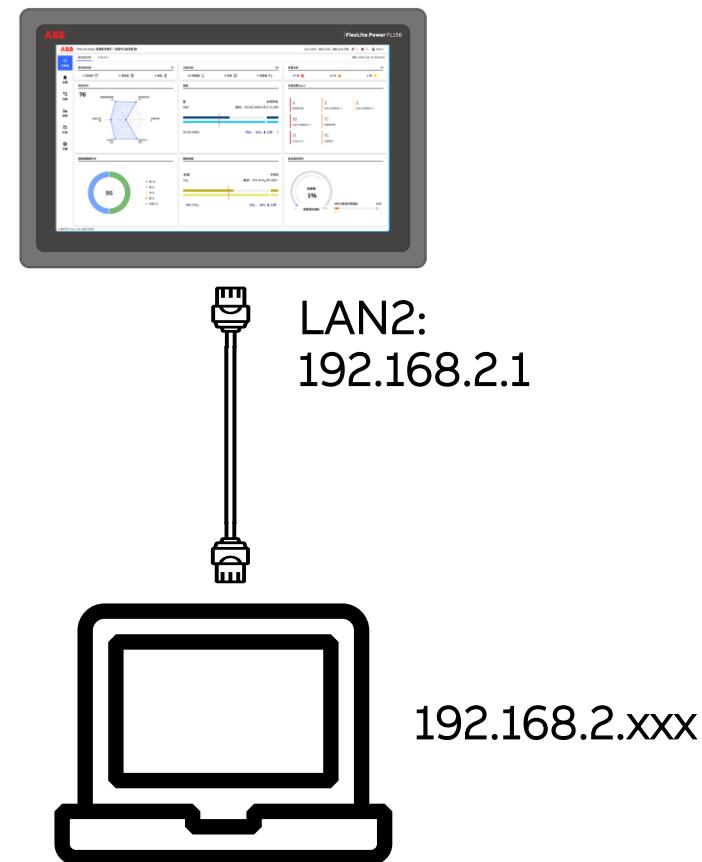
Flexlite Power 数智配电管家

准备工作

配置工具：调试电脑、网线

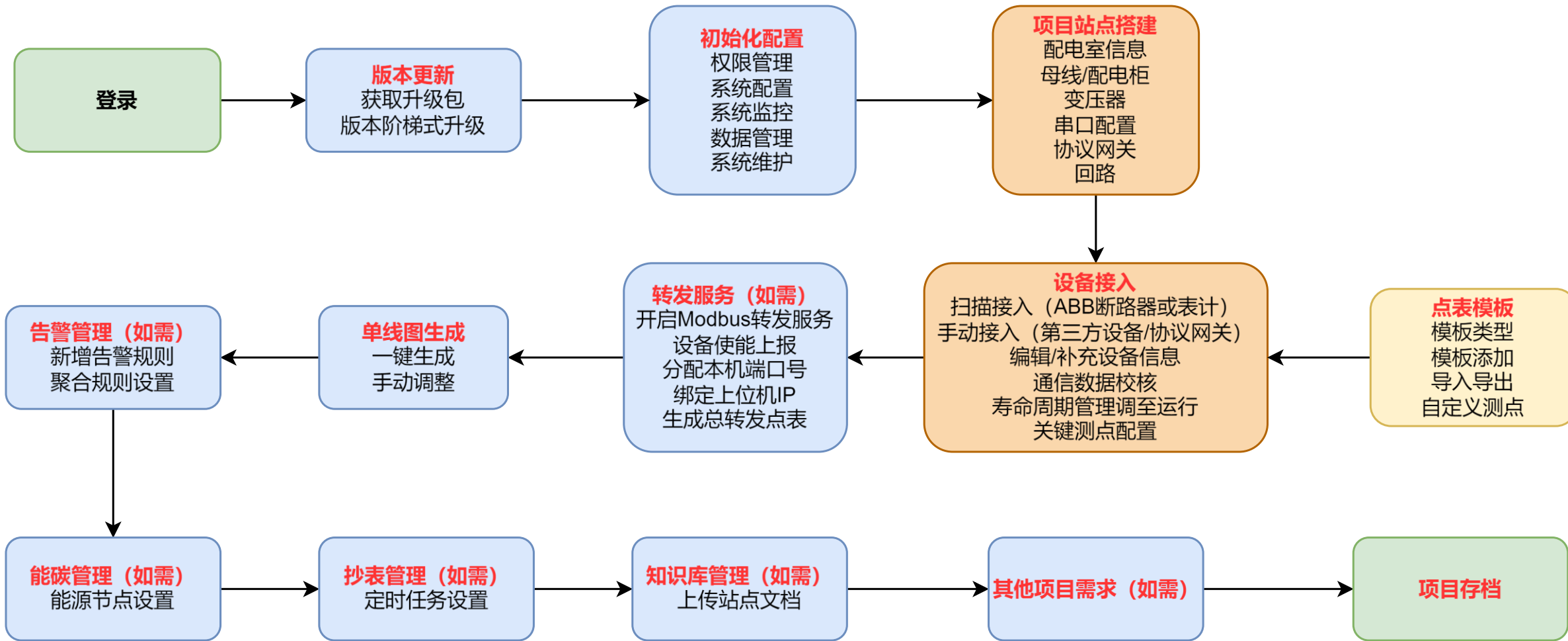
准备工作：

- 设置调试电脑网口IP，确保与Flexlite的LAN1在同一网段的，例如192.168.2.222
- 用网线连接测试电脑的网口与Flexlite的LAN1口（或经交换机）
- 使用CMD指令ping LAN口IP，确保连接正常



Flexlite Power 数智配电管家

调试流程



Flexlite Power 数智配电管家

调试注意事项

项目资料齐备

- 图纸（单线图、平面布置图）
- 通信组网（组网图、IP信息）
- 接入设备类型、数量、点表信息
-

项目准备工作

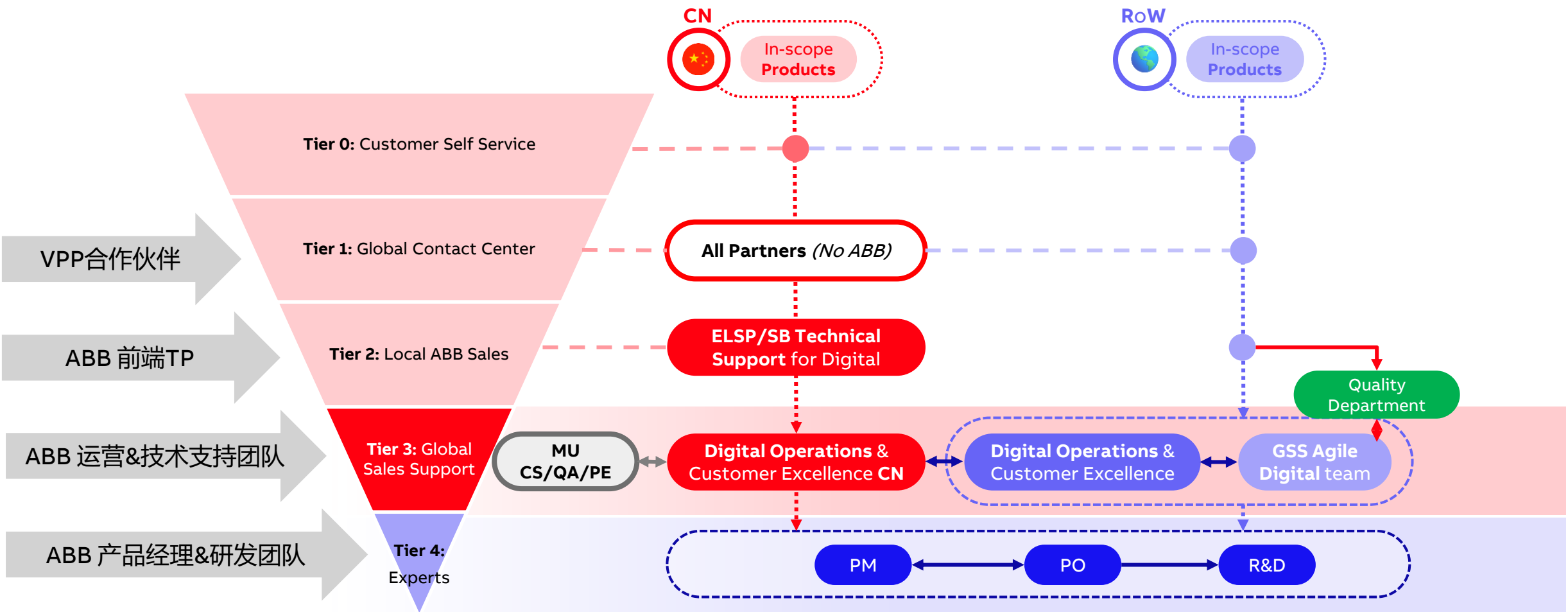
- **配置迁移(使用备用机预先配置，之后导入到项目机中，最高效，成本最低)**
- 点表模板预配置（Basic）
- 非常用的设备预调试(如有)

制定调试计划&实施

- 组网敷设（链路联通测试）
- **通电具备调试条件(调试时间节点)**
- 间隔层、通信层调试(协议网关)
- Flexlite调试
- 验收/培训/存档

Flexlite Power 数智配电管家

ABB 技术支持体系



Contact



ELSP - Digital_Agile_Unit - CN Digital Operation & CS
(ELSP中国-数字化运营与客户支持团队)



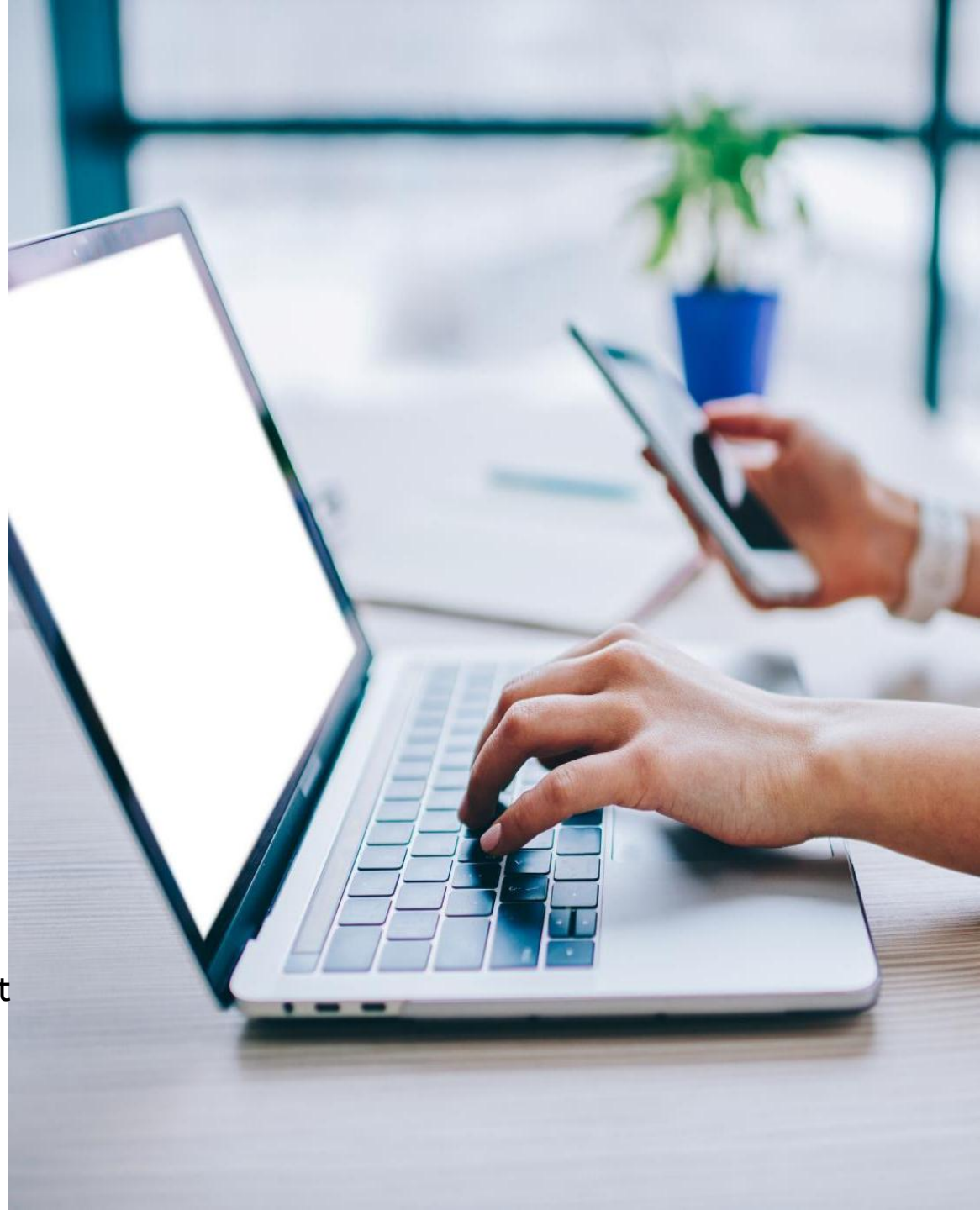
cn-el.operations.digital@abb.com



云平台运维、数字化产品售前售后支持、MarketPlace订阅管理
ABB软件工具支持、数字化Ability培训.....

数字化产品:

EAM、Wukong、Flexlite、Lite panel、Lite panel Pro、Ekip UP
云网关(Ekip ComHub/ ELIG/ E-Hub 1.0/ E-Hub 2.0/ WK网关)、E-kit
、PG系列协议网关



ABIB