

- [需求](#)
- [结论](#)
- [拓扑结构](#)
- [MappView 设置](#)
- [效果](#)

需求

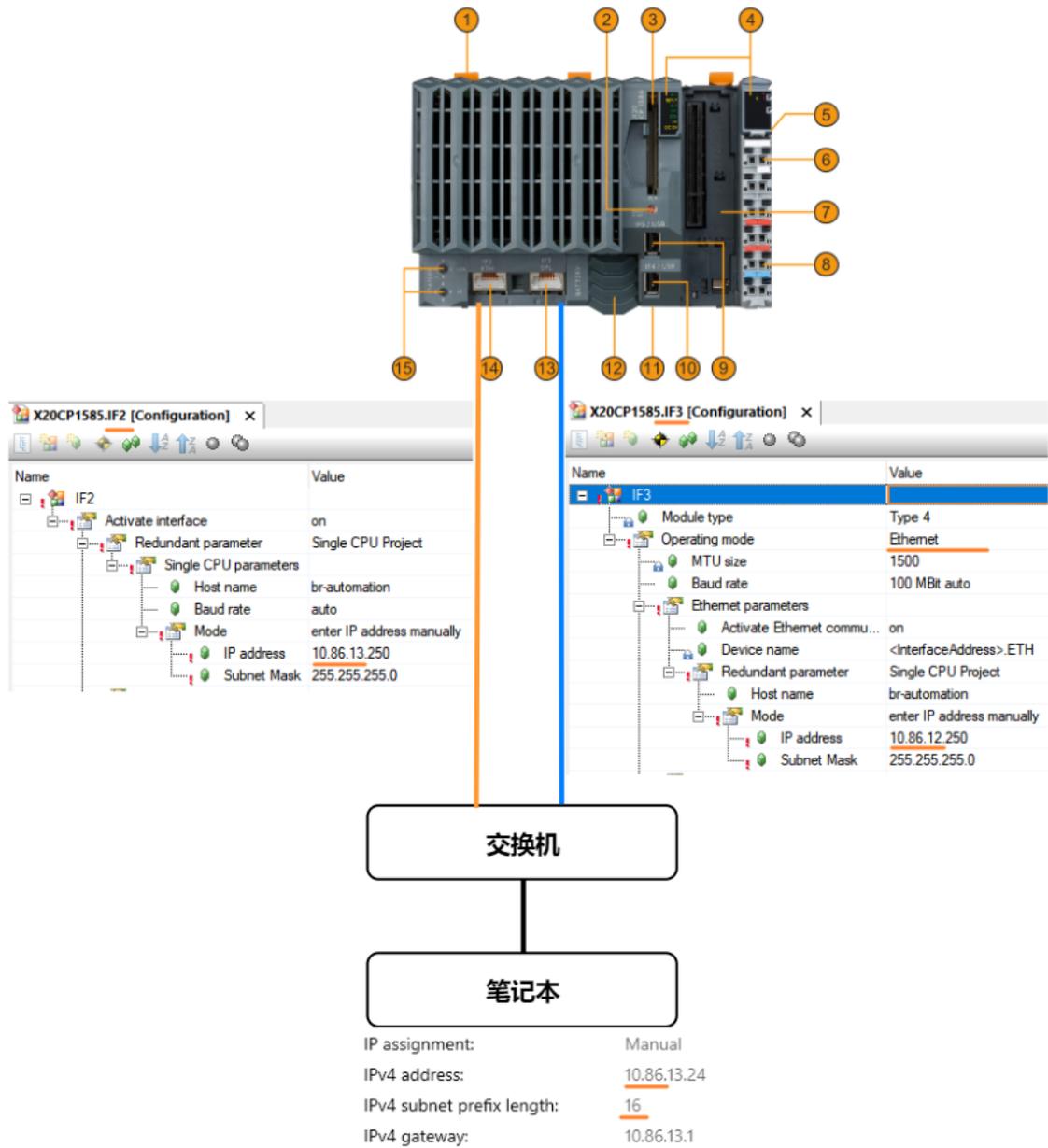
- PLC (例如 X 20 CP 1585) 有一个 ETH 口, 一个 PLK 口, 可以将 PLK 口改成 ETH 口, 通过合理设置, 即可实现一台笔记本同时通过不同的 IP 访问同一个 mappView 画面

结论

- 对于贝加莱 PLC, 内部网络是互通的, ETH 与 PLK 是通过不同的网段区分以实现独立通信, 我们可以通过增加 Route 规则表来打通不同的网口, 详情可参考 [031贝加莱PLC静态路由实现跨网段通信](#)
- MappView Server 在 PLC 内部是以 localhost 即 127.0.0.1 本地运行, 外部 ETH 端口以任何的 IP 开放, 均可访问到此 PLC 的 mappView 画面
- 通过 PLC 的两个网口同时访问同一个 PLC 的 mappView 画面是可行的

拓扑结构

- IF2 口设置 IP 地址为 C 类网段
- IF3 口将 Operating mode 设置为 Ethernet, 并设置 IP 地址为 C 类网段, 且 IP 与 IF2 口的不同。
- PC 侧的 IP 地址设置为 B 类网段



MappView 设置

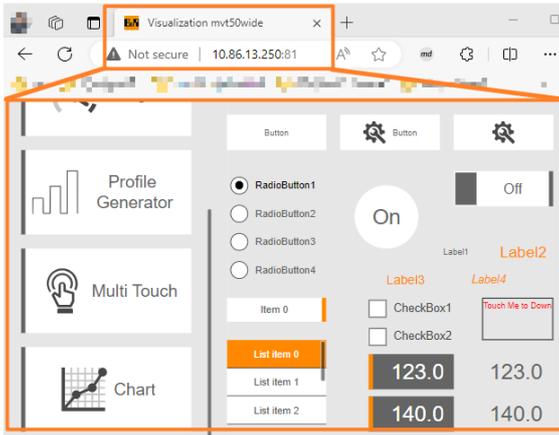
- 由于可能存在 PC 同时开启两个浏览器页面访问同一个 mappView Server，因此需要在 config.mappviewcfg 中，将 Maximal client connections 从默认值 1 调大。

Name	Value
MappViewConfiguration	
Server configuration	
Protocol	HTTP
Port Number	81
Maximal client connections	3
Maximal B&R client connections (deprecated)	0
Authentication mode	RBAC
Diagnostic Configuration	
Activate Diagnostic Page	on
Role 1	Service
Role 2	

效果

- 在同一台 PC，同时通过不同的 IP，访问同一台 PLC 的同一个 mappView 画面。

通过IF2口的IP访问



通过IF3口的IP访问

