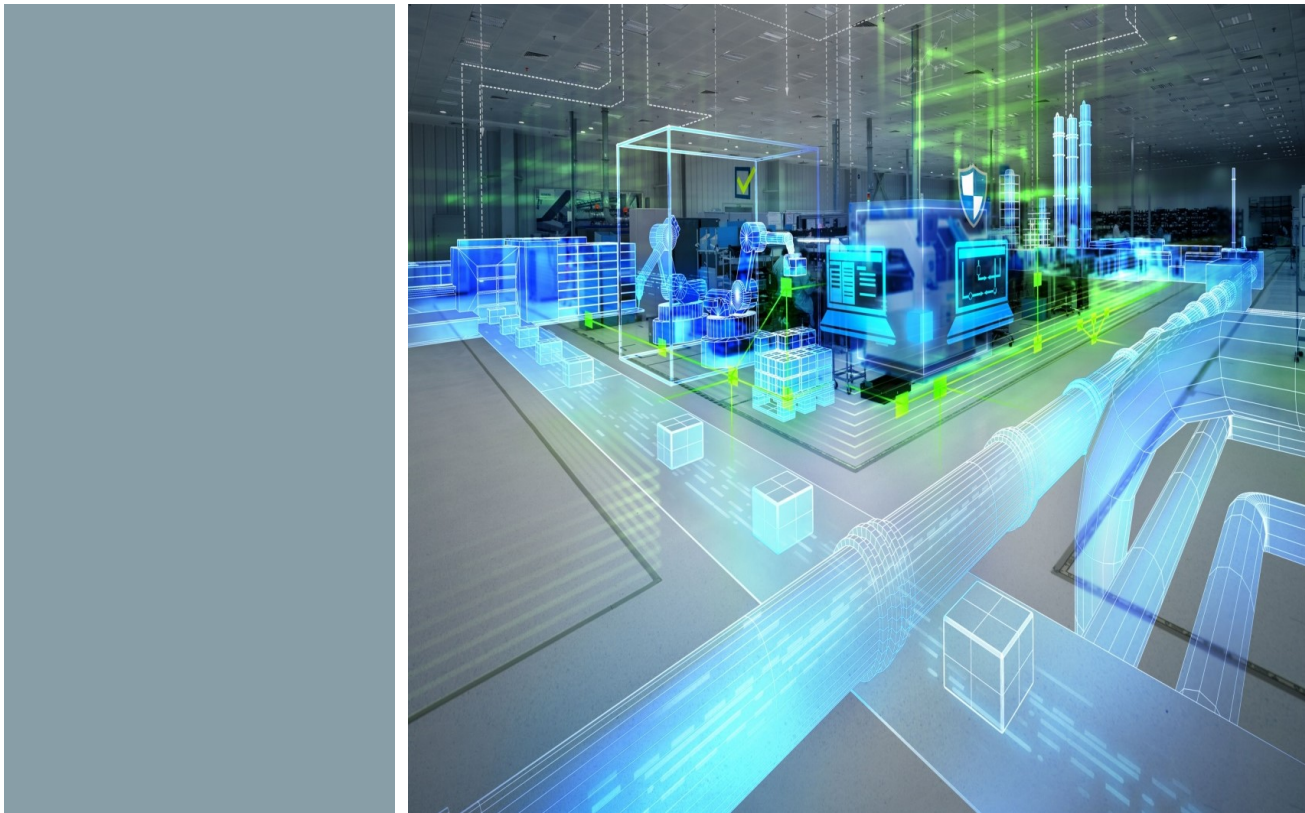


工业控制工程 —— 阶段性总结



在本章中将要学习的内容

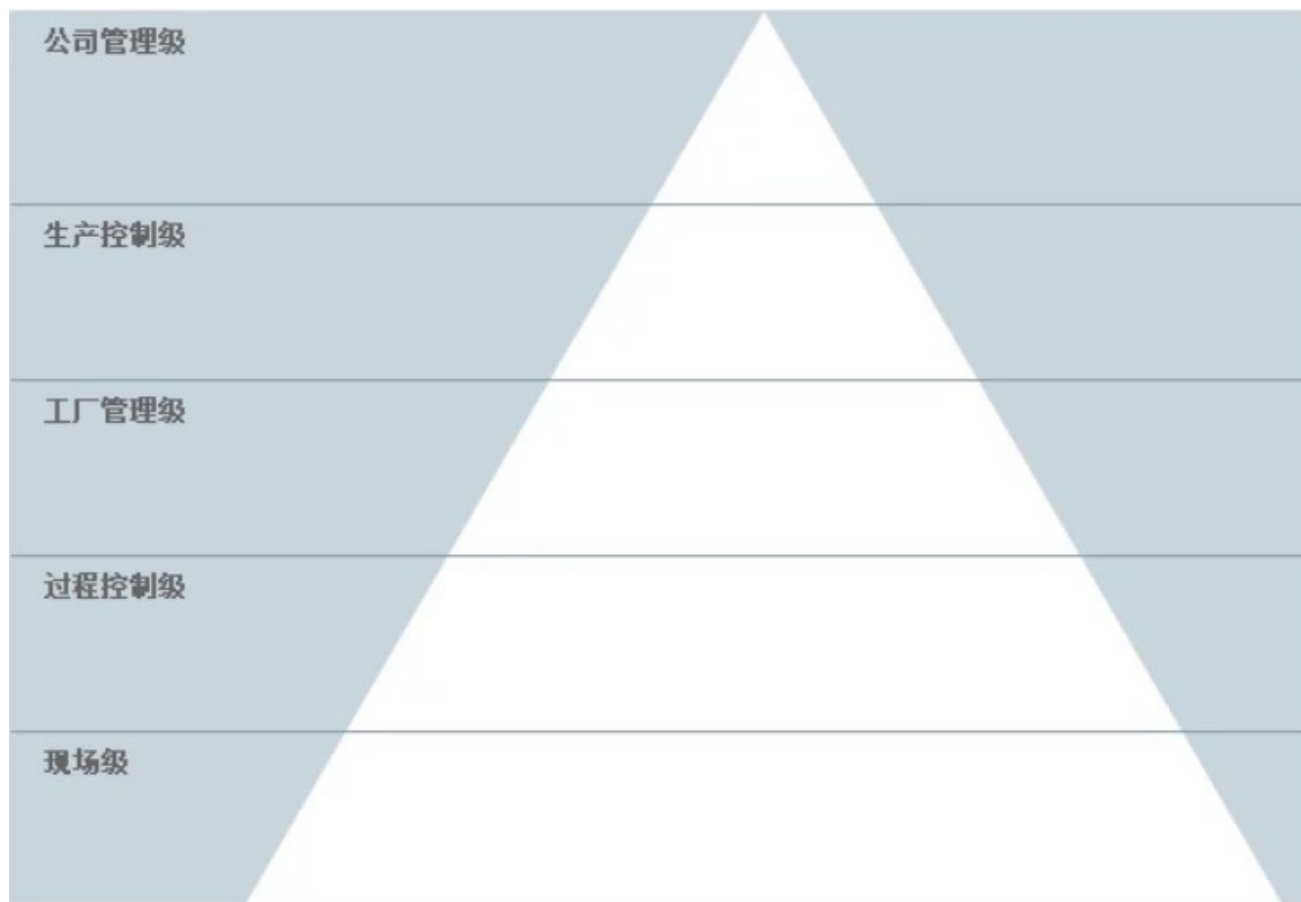
自动控制系统章节总结

数字化工厂章节总结

西门子数字化生产线章节总结

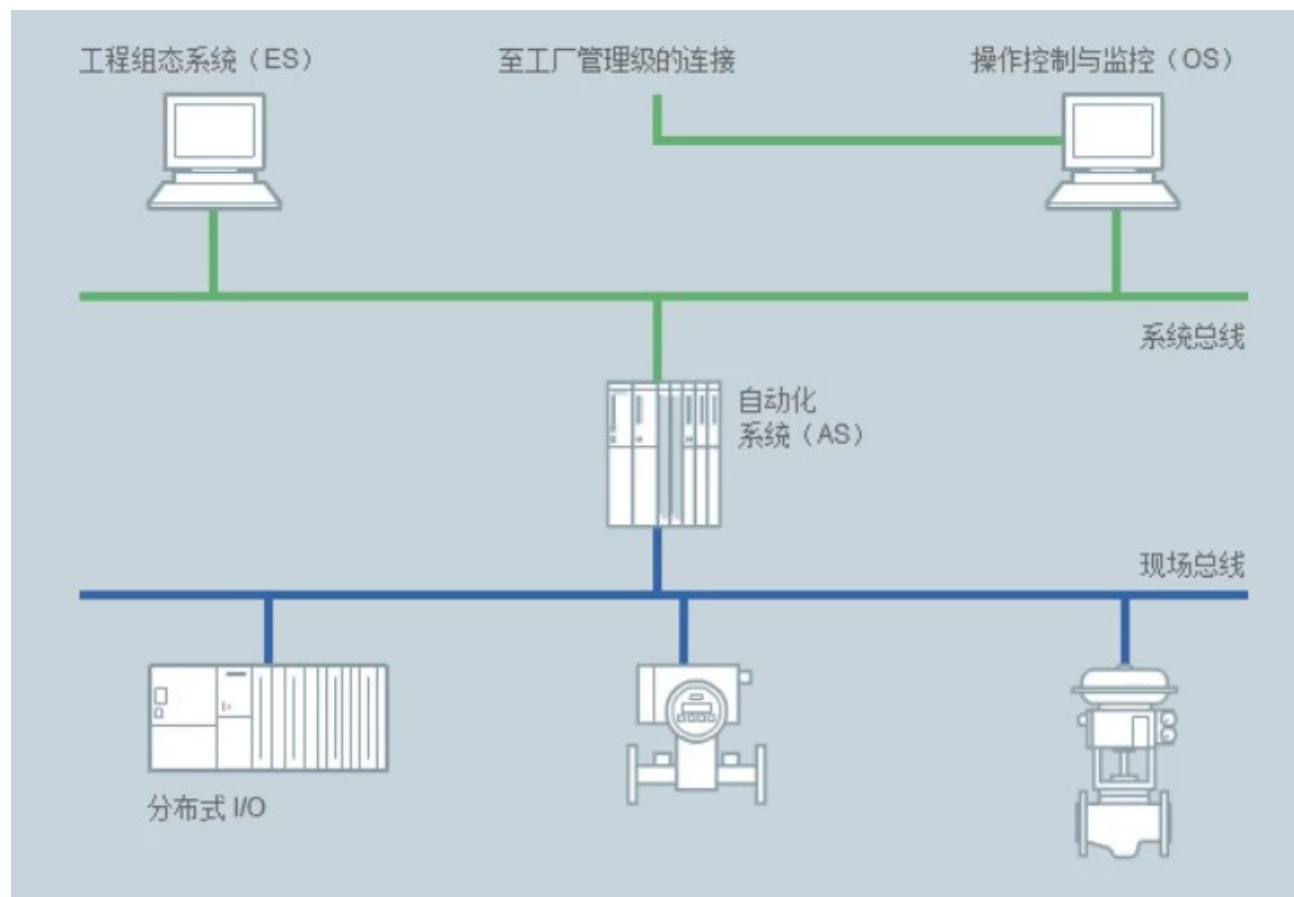
自动控制系统章节总结

知识点1：工厂设备层级



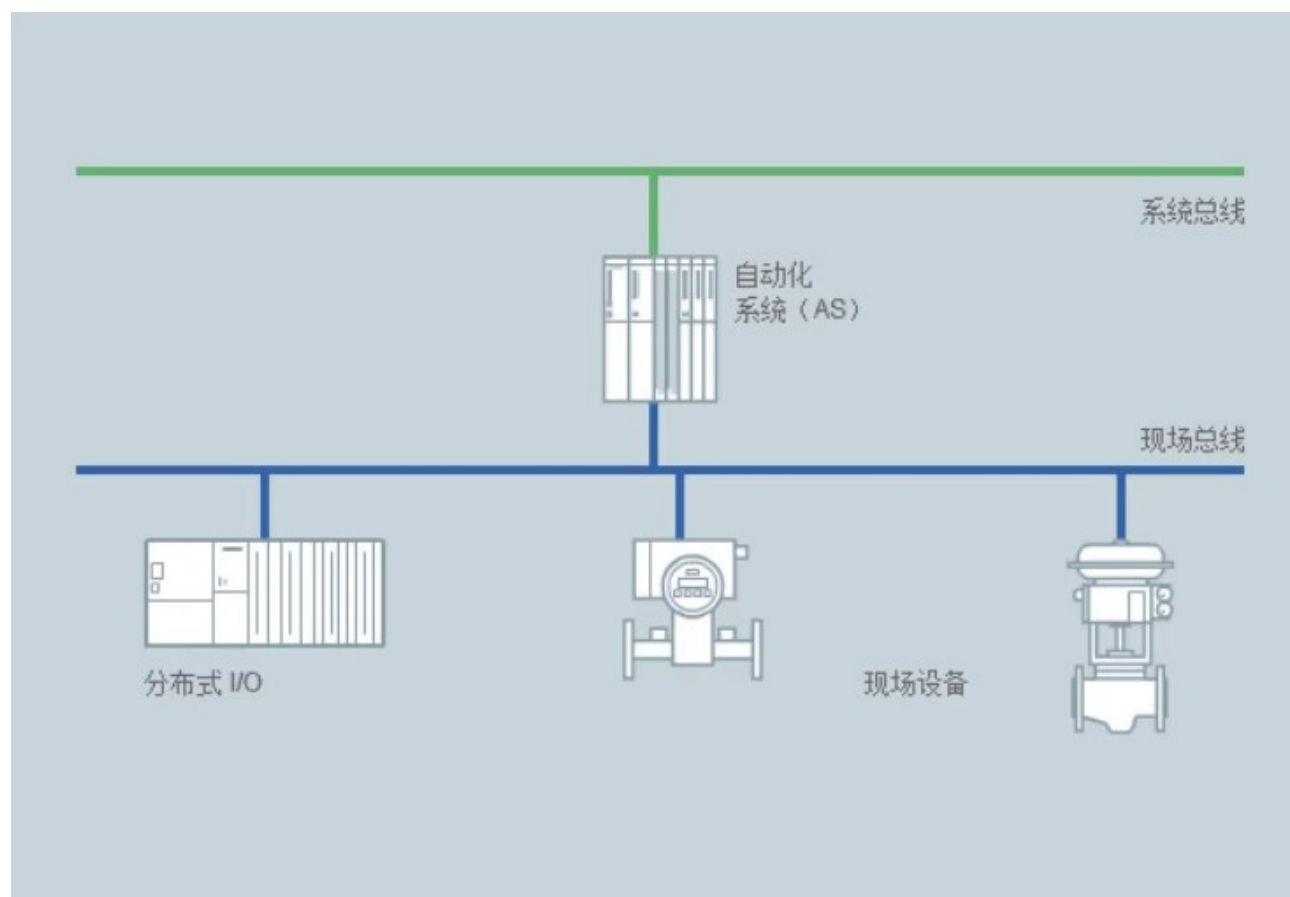
自动控制系统章节总结

知识点2：自动控制系统的构成



自动控制系统章节总结

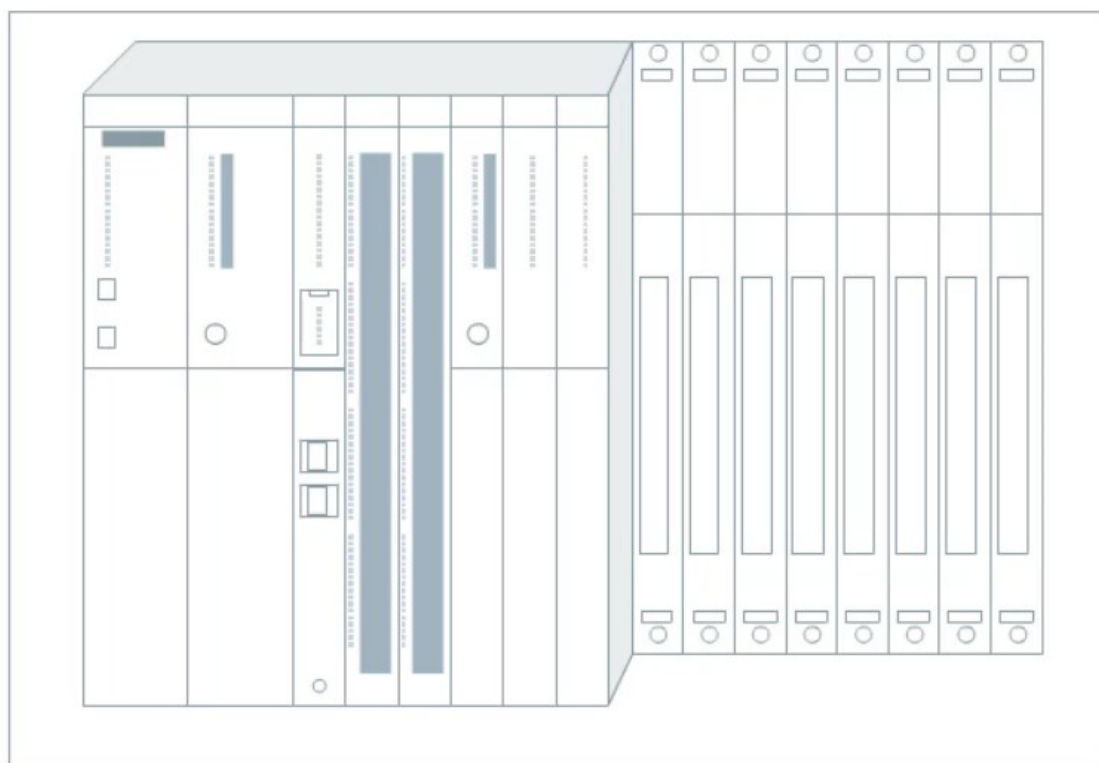
知识点3：自动化系统的构成



自动控制系统章节总结

知识点4：自动化系统的构成——控制器

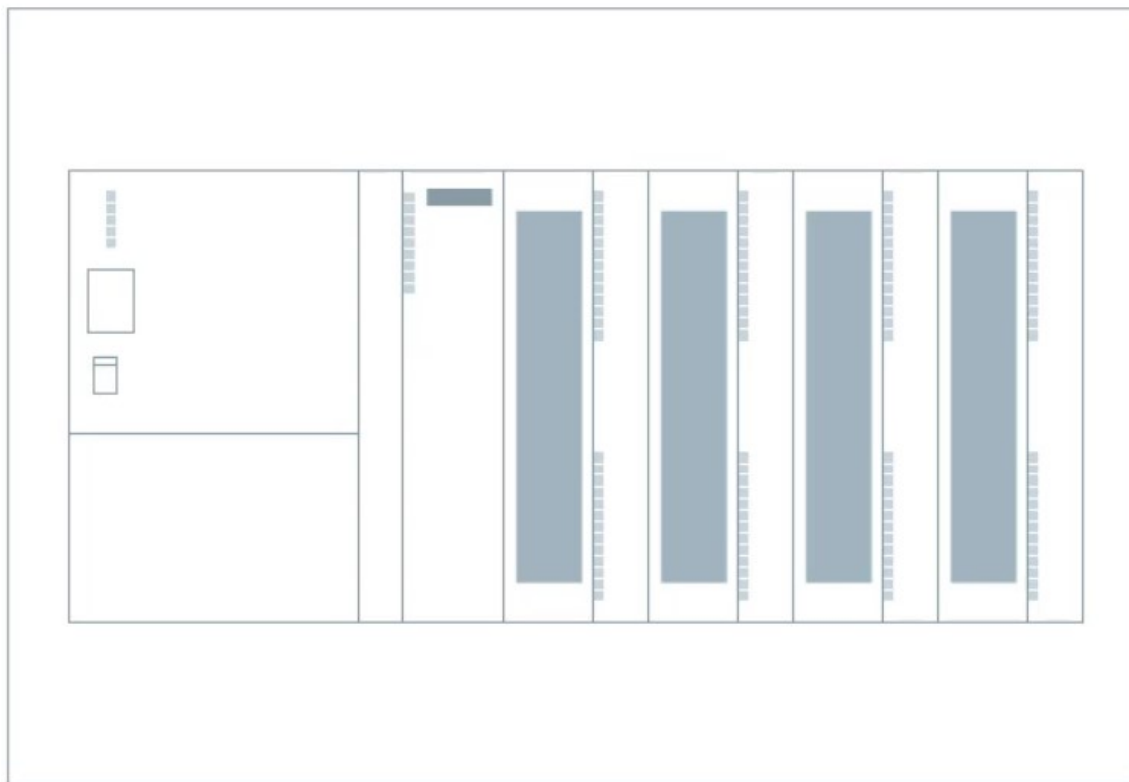
自动化系统（AS）



自动控制系统章节总结

知识点5：自动化系统的构成——分布式I/O站

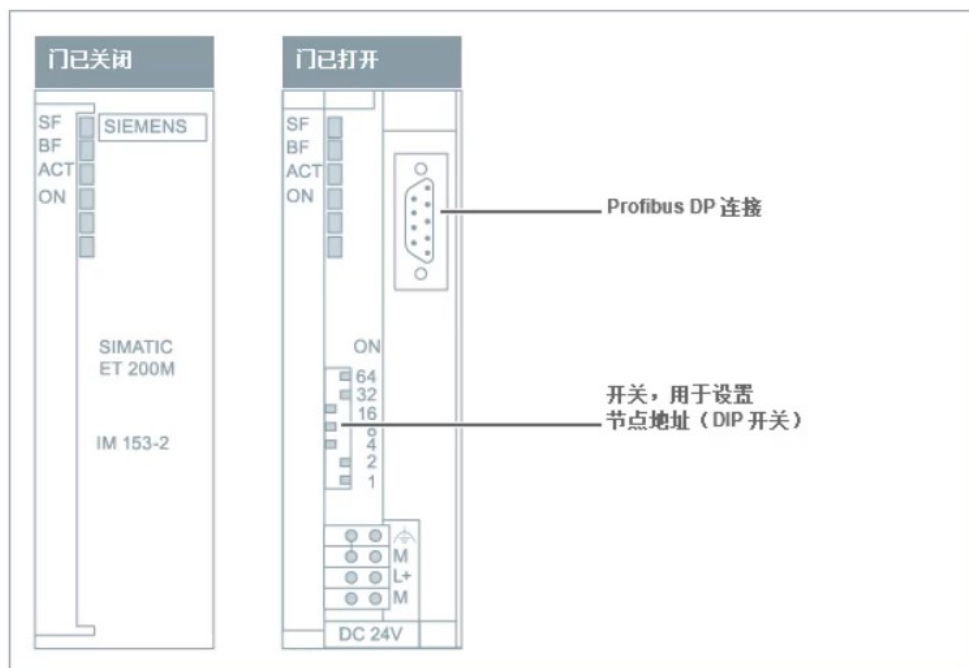
分布式 I/O:概述



自动控制系统章节总结

知识点6：分布式I/O站——接口模块

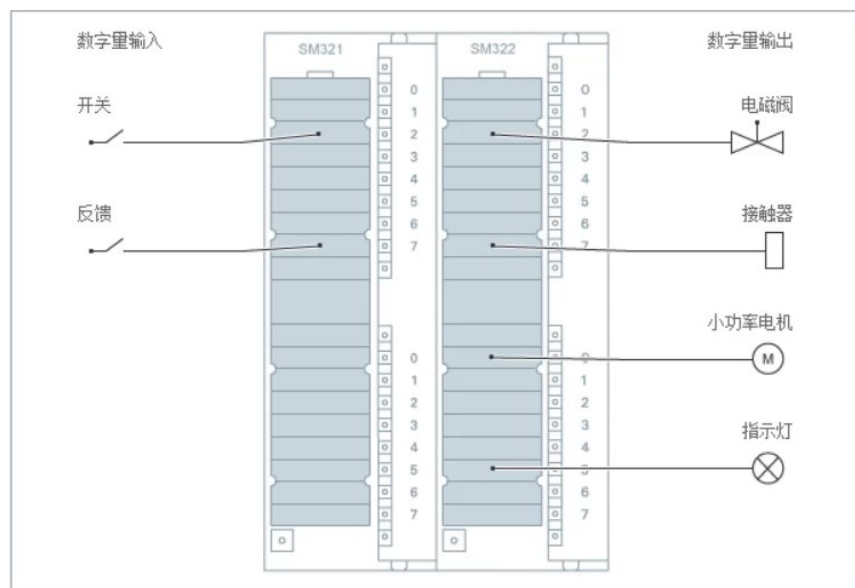
分布式 I/O: 接口模块



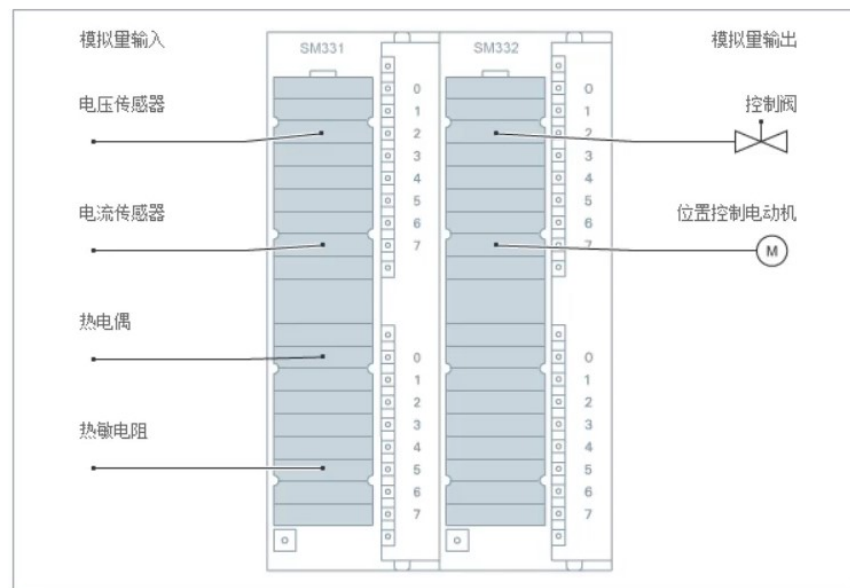
自动控制系统章节总结

知识点7：分布式I/O站——I/O模块

分布式 I/O: 数字量输入和输出模块



分布式 I/O: 模拟量输入/输出模块



自动控制系统章节总结

知识点8：自动化系统的构成——现场设备

现场设备



自动控制系统章节总结

知识点9：总线通讯——系统总线

系统总线



自动控制系统章节总结

知识点10：总线通讯——现场总线

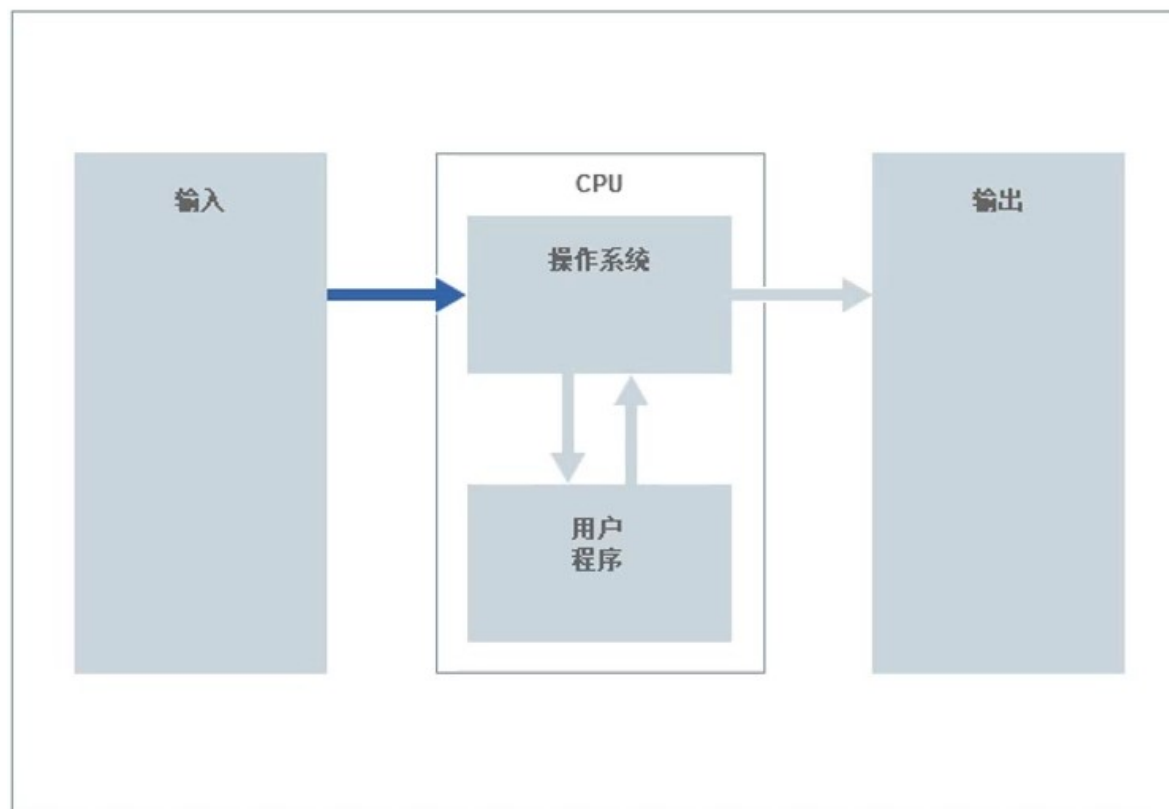
现场总线



自动控制系统章节总结

知识点11：控制器结构原理

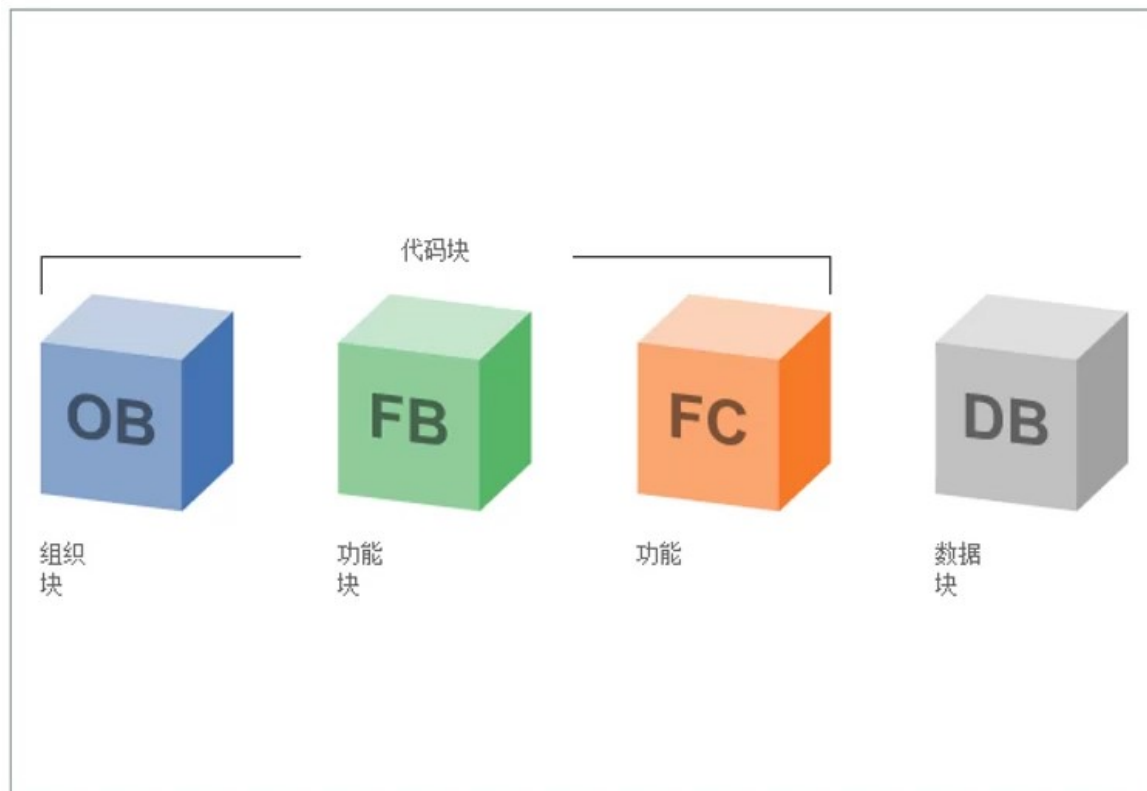
操作系统



自动控制系统章节总结

知识点12：程序块

块



自动控制系统章节总结

知识点13：程序执行

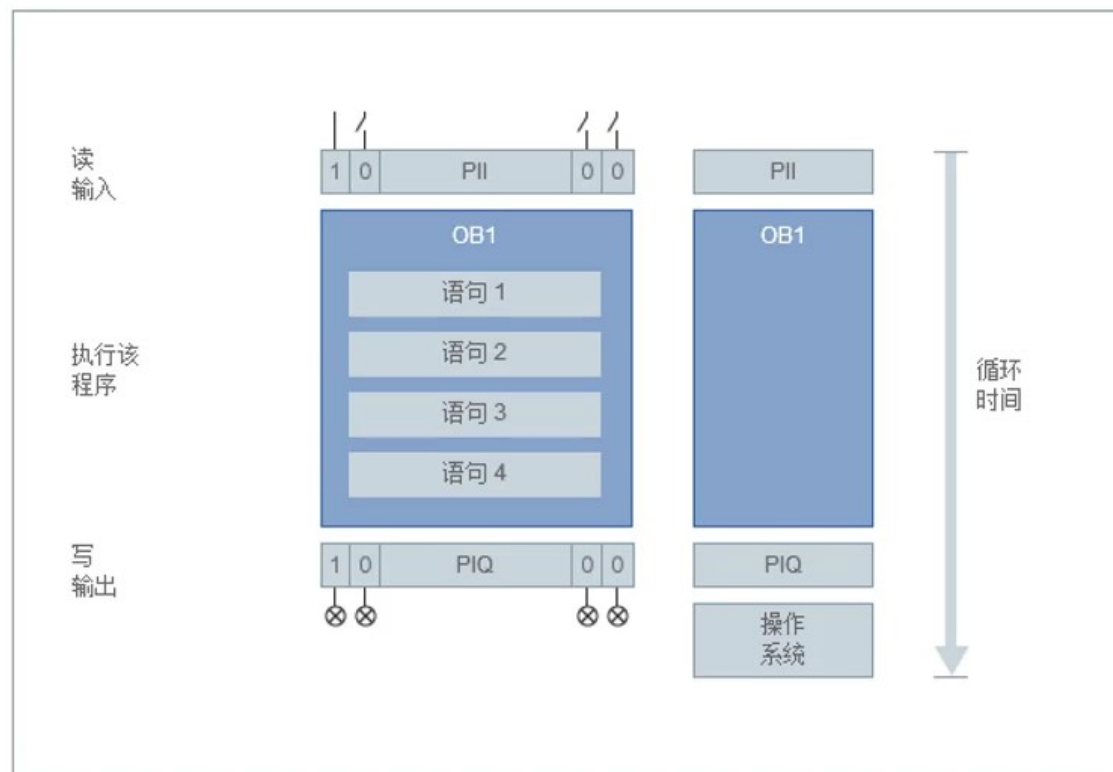
循环程序执行



自动控制系统章节总结

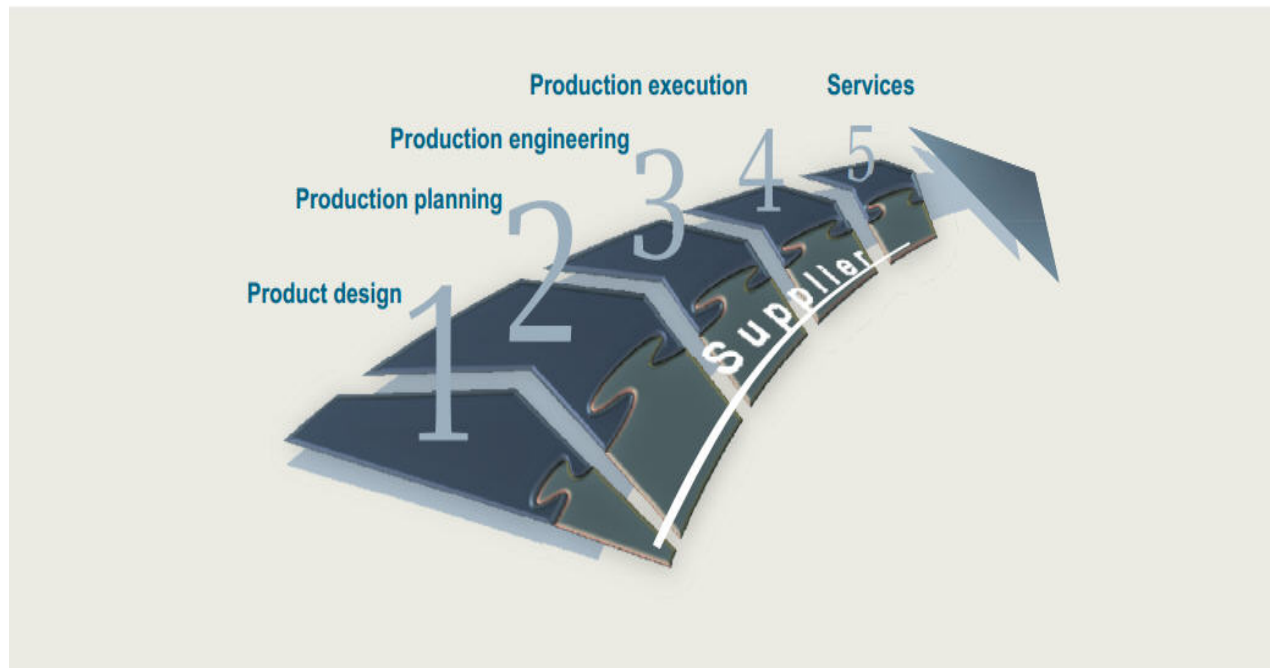
知识点14：过程映像

过程映像



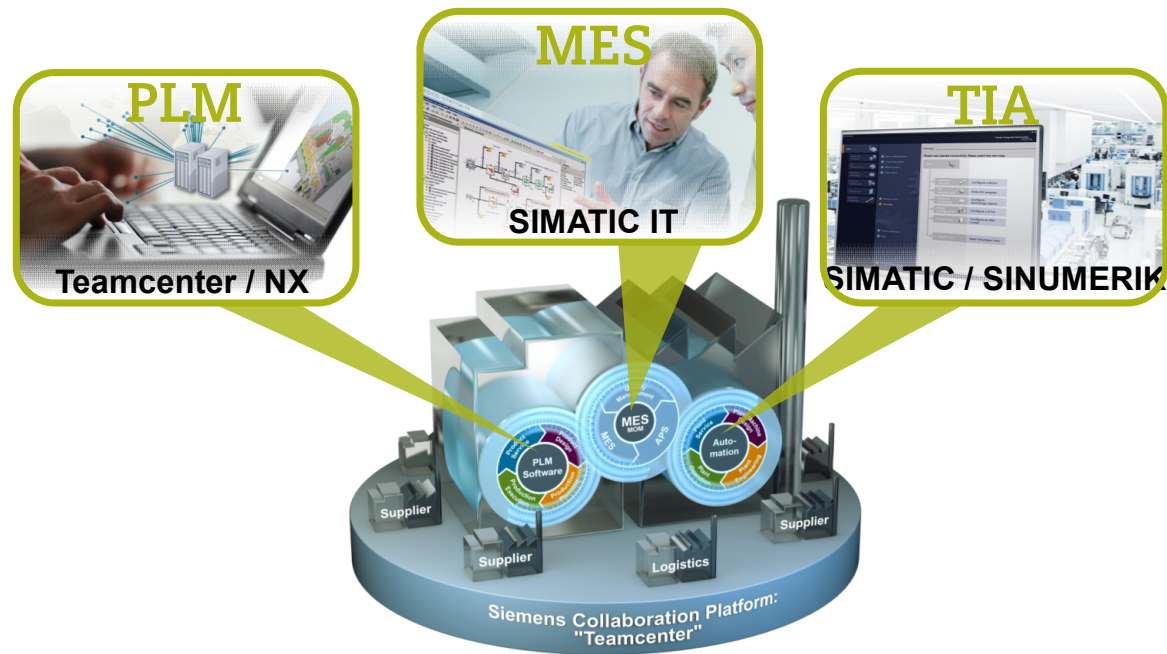
数字化工厂章节总结

知识点1：工业产品生命周期



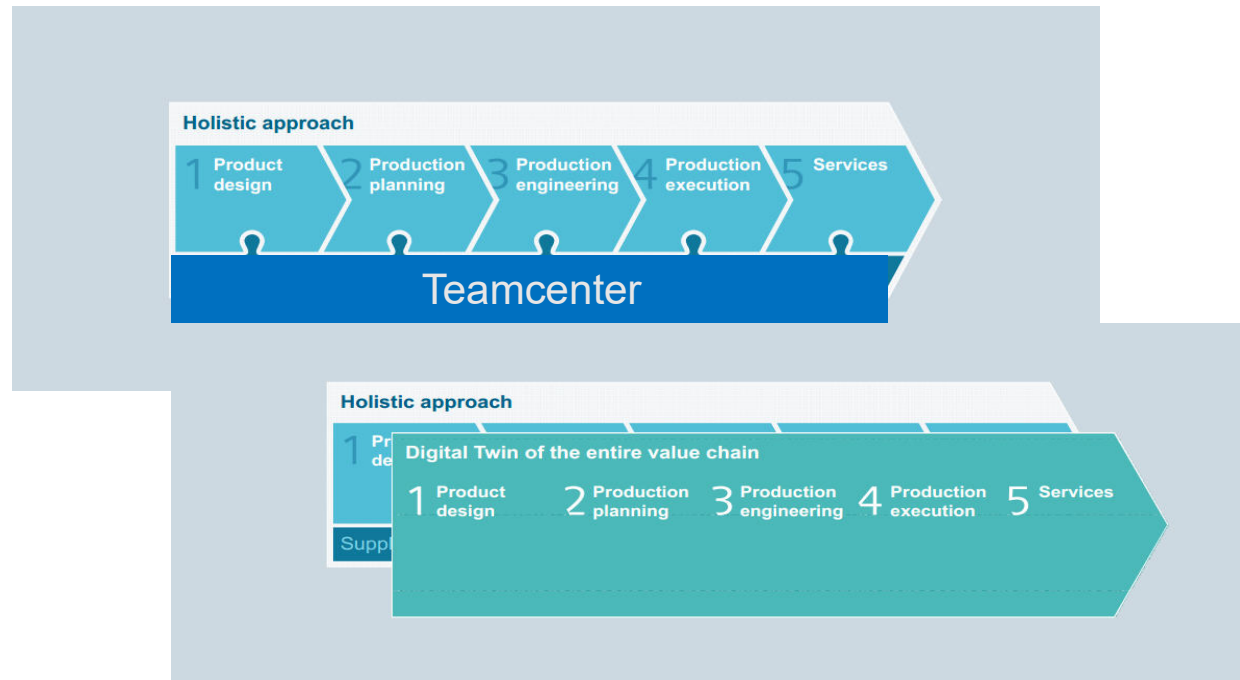
数字化工厂章节总结

知识点2：三驾马车



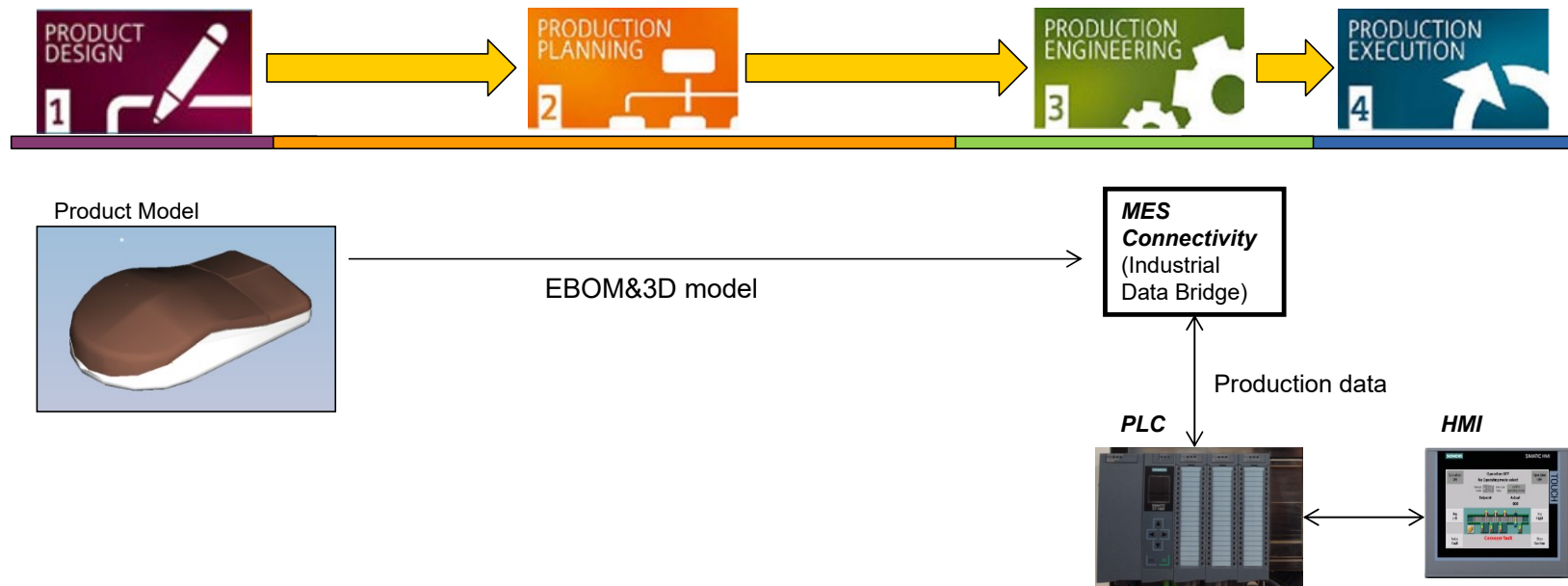
数字化工厂章节总结

知识点3：数字化双胞胎



西门子数字化生产线章节总结

知识点1：定制化生产



Thank you for your attention!



谢谢观看