

## S7-1200 以太网通信课程知识点描述

- (1) S7-1200CPU 集成 PN 接口所支持的通信协议和连接资源概述：第 1 课时~第 3 课时。
- (2) S7-1200CPU 之间的 S7 通信：第 4 课时~第 5 课时。
- (3) S7-1200 与 S7-200SMART 之间的 S7 通信：第 6 课时
- (4) S7-1200 与 S7-300 PN 型 CPU 之间的 S7 通信：第 7 课时。
- (5) S7-1200/300PN/S7-400+CP 模块/S7-200SMART 之间的 S7 通信：第 8、9 课时
- (6) S7-1200 的 OUC 通信概述和 OUC 通信指令说明：第 10 课时~第 11 课时。
- (7) S7-1200 与网络调试助手之间的 TCP/IP 通信：第 12、13 课时。
- (8) S7-1200CPU 之间的 TCP/IP 通信：第 14 课时~第 15 课时。
- (9) S7-1200 与 S7-200SMART 之间的 TCP/IP 通信：第 16、17 课时
- (10) S7-1200 与 S7-300 之间的 TCP/IP 通信：第 18、19 课时
- (11) S7-1200CPU 之间的 ISO\_on\_TCP 通信：第 20 课时~第 21 课时。
- (12) S7-1200CPU 同时作为客户端和服务器的 OUC 通信：第 22 课时~第 23 课时。
- (13) S7-1200CPUMODBUS TCP 概述和通信指令说明：第 24 课时~第 26 课时。
- (14) S7-1200CPU 之间的 MODBUS TCP 通信：第 27 课时~第 29 课时。
- (15) S7-1200CPU 通过 MODBUS TCP 网关实现对变频器的控制：第 30 课时~第 31 课时。
- (15) S7-1200CPU 通过 PN 实现对 ET200SP、ET200 和 S7-1200 的 IO 通信,：第 30 课时~第 35 课时。

