S7-1200 编程入门知识点分布描述

（1）S7-1200 与 S7-200CPU 在各方面的对比：**第 1 课时~第 2 课时。**

（2）S7-1200 的硬件结构和扩展模块及 CPU 参数描述：**第 3 课时~第 6 课时**

（3）MC 卡作为程序卡和作为传送卡的使用方法：**第 7 课时~第 8 课时。**

（4）S7-1200CPU 的数字量输入输出接线说明：**第 9 课时~第 11 课时.**

(5)TIA 博途软件的组成及 portal 视图和项目视图介绍:**第 13 课时~第 14 课时。**

（6）S7-1200 的项目组态及设备视图中硬件组态的介绍：**第 15 课时。**

（7）S7-1200 中各程序块的作用介绍、创建、调用及调用情况查询：**第 16 课时~第 17 课时。**

（8）如何建 PLC 的变量表及编写程序：**第 17 课时~第 18 课时。**

（9）程序的上载与下载，监控表与强制表的使用介绍：**第 19 课时。**

（10）PLCSIMV13 仿真软件介绍：**第 20 课时。**

（11）S7-1200 存储器及数据类型讲解：**第 21 课时~第 25 课时。**

（12）S7-1200 位逻辑指令及置位/复位指令介绍：**第 26 课时~第 27 课时。**

（13）S7-1200 沿脉冲指令介绍：**第 28 课时~第 30 课时。**

（14）S7-1200 定时器指令使用讲解：**第 31 课时~第 33 课时。**

（15）S7-1200 计数器指令使用讲解：**第 34 课时~第 35 课时。**

（16）S7-1200 比较指令使用讲解：**第 36 课时~第 37 课时。**

（17）S7-1200 数学运算指令使用讲解（加减乘除）：**第 38 课时~第 41 课时。**

（18）S7-1200 数据处理指令（移动指令、转换指令）：**第 42 课时~第 45 课时。**

（19）S7-1200 跳转、逻辑运算、移位指令应用讲解：**第 46 课时~第 48 课时。**

（20）S7-1200 程序设计思路介绍：**第 49 课时~第 54 课时。**