

可编程控制器原理及应用



[可编程控制器原理及应用_下载链接1](#)

著者:胡学林

出版者:电子工业

出版时间:2007-1

装帧:

isbn:9787121037009

本书是SIMATIC S7系列教程《可编程控制器教程（基础篇）》、《可编程控制器教程（实训篇）》和《可编程控制器教程（提高篇）》的改进篇。本书以我国目前应用最广和市场占有率最高的SIMATIC S7_300系列PLC为样机，从工程应用的角度出发，突出应用性和实践性，从以下方面介绍PLC的工作原理和S7_300系列PLC的应用：

- (1) PLC的组成及工作原理；
- (2) S7_300系列PLC的硬件系统、组态和指令系统，标准STEP 7编程软件的使用；
- (3) S7_300系列PLC的数据结构及中断处理，采用结构化编程的工程实例；
- (4) SIEMENS公司的模拟软件SIMATIC S7 PLCSIM的功能及应用；
- (5) PLC的课程设计指导。

本书可作为高等院校自动化、电气技术、机电一体化、计算机应用等相关专业教材，也可作为广大电气工程技术人员的技术参考书。本书为任课教师免费提供电子课件。

作者介绍:

目录:

[可编程控制器原理及应用_下载链接1](#)

标签

评论

[可编程控制器原理及应用_下载链接1](#)

书评

[可编程控制器原理及应用_下载链接1](#)