

# 嵌入式系统

维基教科书，自由的教学读本



搜索

## 目录

内容
微处理器基础
微处理器系列
可编程嵌入式系统
嵌入式实时操作系统
接口
参考

## 内容

<a href="#">简介</a>	嵌入式系统一览
<a href="#">嵌入式系统基础</a>	基础知识
<a href="#">理论、设计和实现</a>	知识与能力的构成

### 微处理器基础

<a href="#">微处理器简介</a>
<a href="#">微处理器架构</a>
<a href="#">可编程微控制器</a>
<a href="#">浮点运算单元和定点运算单元</a>
<a href="#">奇偶校验</a>
<a href="#">存储</a>
<a href="#">存储单元</a>

### 微处理器系列

<a href="#">C51</a>
---------------------

[AVR](#)

[STM32](#)

[Freescale](#)

[PIC](#)

## 可编程嵌入式系统

[C语言编程](#)

[汇编语言编程](#)

[C和汇编语言混合编程](#)

[输入与输出 \(I/O\)](#)

[串行与并行](#)

[超循环结构](#)

[安全模式与真实模式 \(x86\)](#)

[引导程序与引导区](#)

[终止与驻留](#)

## 嵌入式实时操作系统

[实时操作系统简介](#)

[线程与同步](#)

[中断](#)

[实时操作系统应用](#)

[锁与临界段](#)

[通用实时操作系统](#)

[VxWorks](#)

[μC/OS](#)

[Windows CE](#)

[嵌入式Linux](#)

## 接口

[接口原理基础](#)

[通信](#)

[低压电路](#)

## 参考

术语 解释那些经常见到的专业词汇

外部链接 学习资源和手册

维基教科书發展阶段				
草稿	待展	將成	謄正	成文

取自“<https://zh.wikibooks.org/w/index.php?title=嵌入式系统&oldid=94418>”

本页面最后编辑于2017年9月21日 (星期四) 10:50。

本站的全部文字在創用CC 姓名標示-相同方式分享 3.0 協議之條款下提供，附加條款亦可能應用（請參閱使用條款）。Wikibooks®和維基教科書標誌是維基媒體基金會的註冊商標；維基™是維基媒體基金會的商標。維基媒體基金會是在美國佛羅里達州登記的501(c)(3)免稅、非營利的慈善機構。