

## 07-06-Hardware

Created on 20220605.

Last modified on 2022 年 6 月 5 日.



# 目录



# Chapter 1 芯片设计



## Chapter 2 超大规模集成电路

2.1 计算机及 VLSI 设计自动化

2.2 VLSI 系统机构及 RISC 技术

2.3 大规模集成电路与微电子系统计算机辅助设计

2.4 微电子学新工艺新器件和新结构集成电路及其物理基础





# Chapter 3 嵌入式

## 3.0.1 嵌入式系统整体设计方法、技术与应用研究

## 3.0.2 嵌入式系统软硬件功能分配算法、软硬件协同验证、协同仿真方法研究

## 3.0.3 嵌入式微处理器设计

## 3.0.4 嵌入式操作系统

## 3.0.5 嵌入式设备

嵌入式设备（医疗设备（治癌仪、热疗仪等）、加密机（E1、DDN）等）的开发；研制类比推理部件（可作为独立的类比问题求解系统，也可以嵌入其它人工智能系统）

## 3.1 嵌入式数据库

## 3.2 智能卡技术