电子与嵌入式系统设计译丛:嵌入式软件开发精解



电子与嵌入式系统设计译丛:嵌入式软件开发精解_下载链接1_

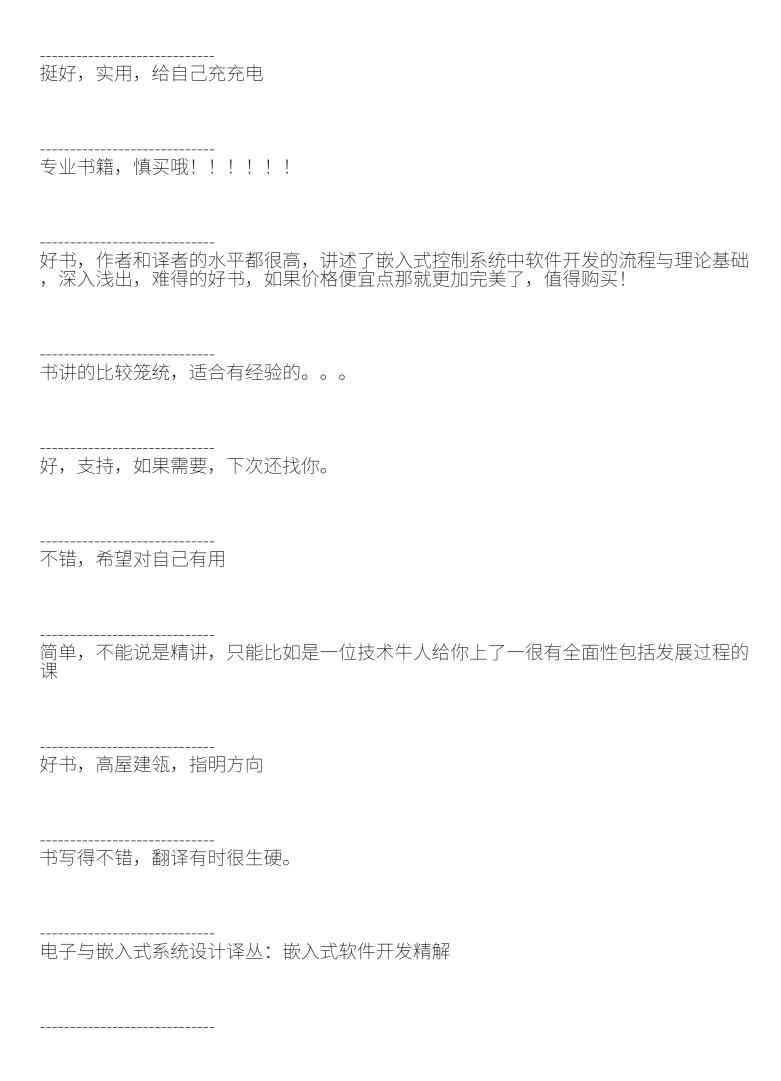
著者:[美] 瓦尔斯(Colin Walls) 著,何小庆,张浩中,何灵渊 译

电子与嵌入式系统设计译丛: 嵌入式软件开发精解 下载链接1

标签

评论

包装可以,送的很快,内容没看。



大致翻了一下内容都很实用,目前正在入门阶段,发现还有很多看不懂的地方
包装不错,物流给力包装不错,物流给力

图书速度稍微有些慢,其他没得说。



 书不错
 学习中·········
 看不进去 比较泛泛而谈

 好
 好~
行控制系统任务描述 微小型飞行器的飞行控制系统要求具有很好的实时性、可靠性、嵌入性和低功耗等特点.实时性要求对输入的导航数据以最快的速度处理并以最短的延时输出控制信号;可靠性要求抗干扰能力强,有较宽的工作温度范围和抗电磁干扰能力等;嵌入性要求尽量小的体积.针对微小型飞行器需求的飞行控制系统的组成如图1所示.

医元磊翮际丽磊翮 通讯链路 H. , ··· H其他扩展接口 ====== 爿 l \ 完控计算机l}==== 其他传感器单元H H惯性测量单元 电源及监控单元 图1 E行控制系统组成 Fig. 1 Configuration of flight control system 惯性测量单元为基于MEMS技术的速率陀螺仪和加速度计; 气压传感器、速度传感器、磁航向传感器、GPS接收器是为了提高导航精度而设计的一个多传感器信息融合系统; 通讯链路用来实现地面 站与飞行器的通信[3.5].

个多传感器信息融合系统;通讯链路用来实现地面站与飞行器的通信[3.5].2飞行控制系统硬件平台设计2.1飞控计算机的选型与设计

嵌入式控制采用微处理器+FPGA方案,主 CPU采用Intel的Xscale PXA255, 主频为400 MHz【6], FPGA芯片采用Xilinx公司的SpartanXL 系列芯片,硬件设计框图如图2所示. 为了充分利用系统资源,合理发挥两芯片的处

理性能,减少系统响应时间,将FPGA与微处理器、 气压高度计、加速度计、陀螺仪以及RF接收机连 接,完成对外部数据的处理。由于GPS信号处理比

较复杂,所以由主CPU完成对GPS模块与无线通

。当科普读物都不太合格

东西实在是很好,值得购买东西实在是很好,值得购买东西实在是很好,值得购买东西 实在是很好,值得购买东西实在是很好,值得购买东西实在是很好,值得购买东西实在 是很好,值得购买东西实在是很好,值得购买东西实在是很好,值得购买东西实在是很 好,值得购买东西实在是很好,值得购买东西实在是很好,值得购买东西实在是很好,值得购买东西实在是很好,值得购买东西实在是很好,值得购买东西实在是很好,值得购买东西实在是很好,值得购买东西实在是很好,值得购买东西实在是很好,值得购买东西实在是很好,值得购买东西实在是很好,值得购买

电子与嵌入式系统设计译丛:嵌入式软件开发精解_下载链接1_

书评

电子与嵌入式系统设计译丛:嵌入式软件开发精解 下载链接1