

2020嵌入式期末

1. 简答题 (50)

1. IOT组成、架构图、应用
2. 微处理器特点
3. 总线架构
4. 内存映射I/O
5. FSM两种类型
6. 通过RTOS/ucOS来解释内存管理
7. 优先级翻转
8. watchdog
9. bootloader是什么

2. 问答题 (30)

1. 通用计算机 V.S. 嵌入式软件
2. RTOS概念、特点。。。、
3. EDF、RMS算法调度

3. 设计题 (20)

--自行查阅关于扫地机器人的资料。

随机移动，碰撞旋转的简单版扫地机器人

1. 总体架构图、软件架构图、硬件架构图
2. FSM
3. 优化方法，举例。