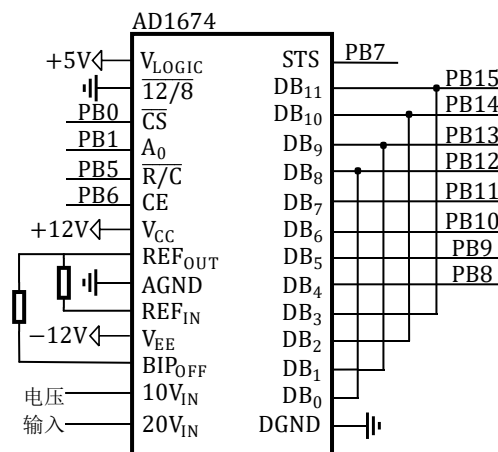
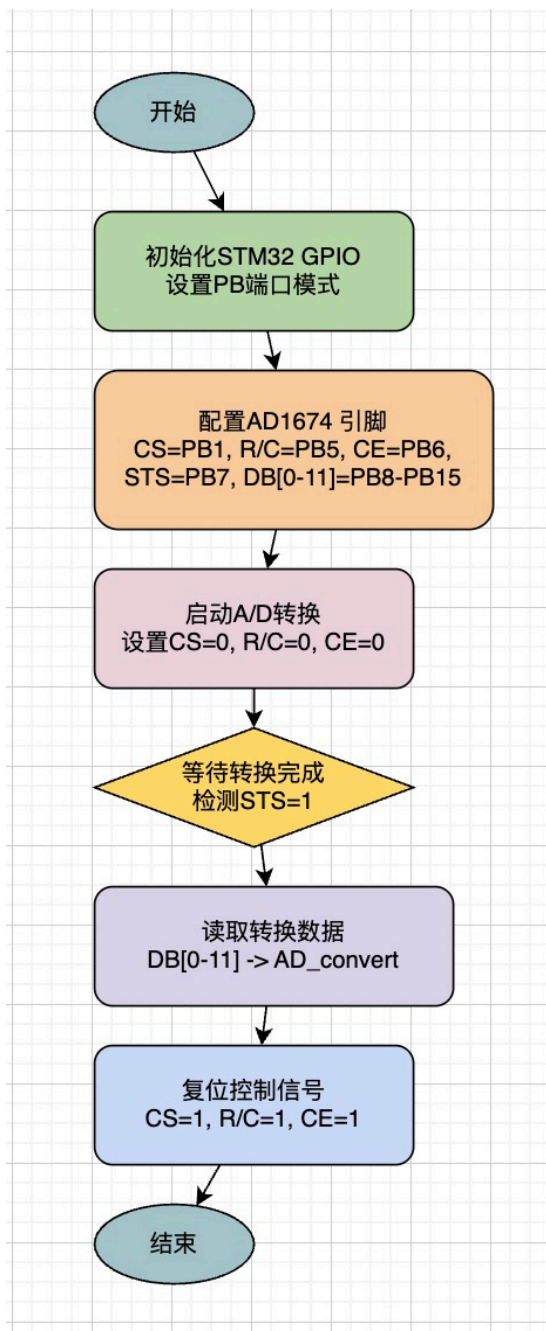


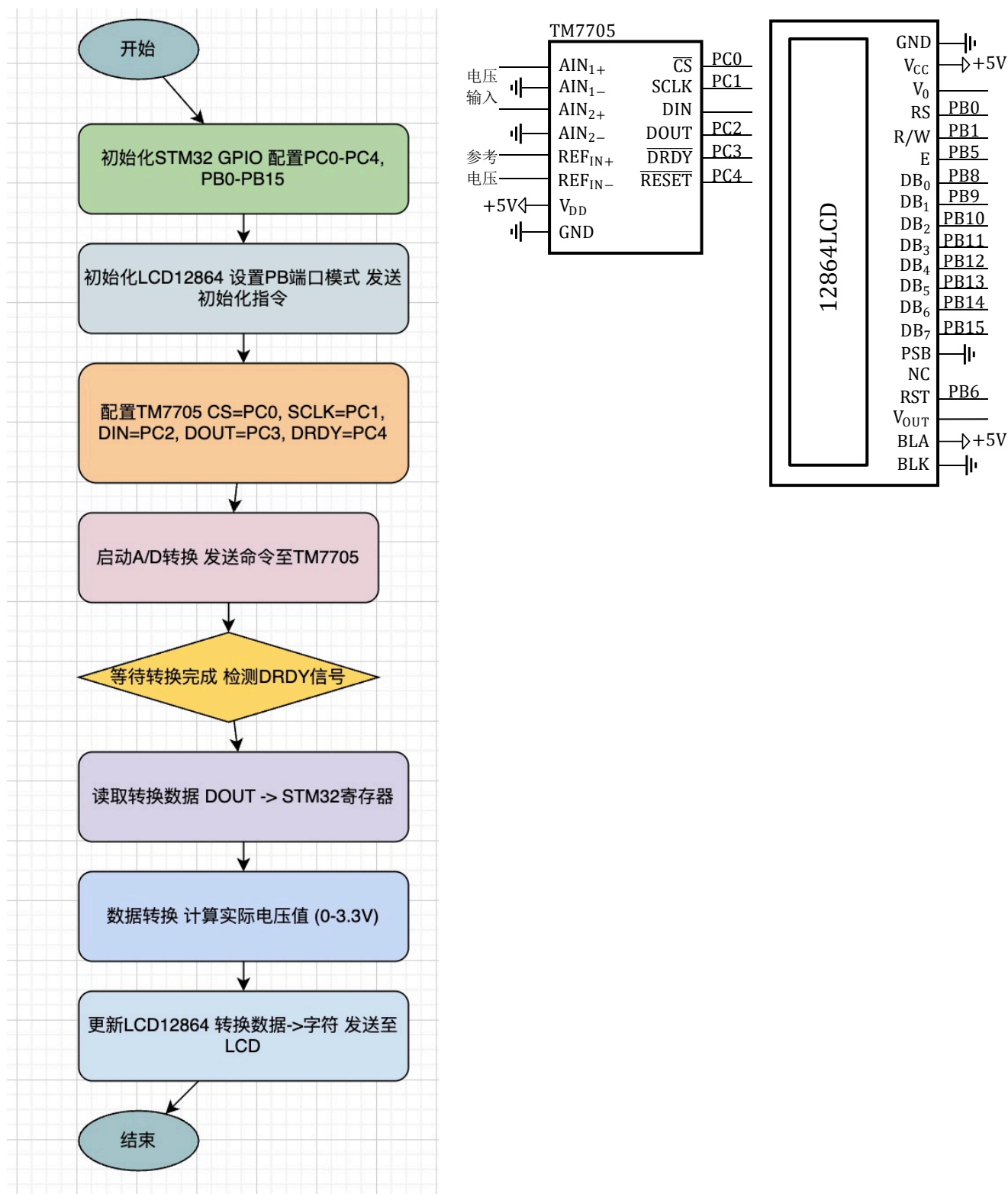
《计算机控制技术》第二次作业

姓名 杨昊天 学号 20221689 成绩

1. 12 位并行 A/D 转换器 AD1674 与 STM32 单片机的引脚连接如下图所示，试画出程序流程图，将输入电压转换结果存储至变量 AD_convert。（35 分）



2. 16 位串行 A/D 转换器 TM7705 与 STM32 单片机的引脚连接如下图所示，试画出程序流程图，对输入电压（0~3.3V）进行转换并在 LCD12864 上实时显示电压值。（35 分）



3. 通过 DMA 方式，使用 STM32 片内 ADC1 转换输入电压 ($\leq 3.3V$)，并将结果存储至变量 AD_convert。试画出程序流程图。(30 分)

