**2021.10.9 嵌入式系统设计**

1. 内容要点：

* 系统设计思路
* 系统设计步骤或流程
* 我们（软件）关注的设计内容
  + 我们关注的硬件设计
  + 我们关注的软件设计
  + SOC的设计思路

1. 学习要求：

* 存储体系及其产品主线、特点、应用；
* 各类外设及其产品特点、主线、应用

1. 作业（任选1-2个点即可）

* SDRAM或DDR发展现状
* Flash简介
* 一种基于Flash技术的存储介质产品
* 一种嵌入式系统常用的总线标准，如CAN等。
* 一种常用接口，如网络接口、USB口、无线通信口等
* 一种输入输出方式，如触摸屏、肢体输入等等。
* ……

Tip： 留意围绕上述嵌入式系统硬件组成部分的新产品或技术的跟踪，以免选型。