**IO通信分析实验**

对于不同硬件而言，常涉及两者之间的通信问题，而IO串口通信则是硬件通信之间常采用的方式之一。在本次IO通信分析实验之中，希望大家结合《微型计算机系统原理及应用第11章》和龙芯处理器IO通信的demo示例代码（其中ls1x\_uart\_read和ls1x\_uart\_write是串口通信中主要使用的函数）对IO通信的过程进行分析。本次实验的分析内容包括但不限于串口通信协议，代码实现逻辑。

建议大家先对《微型计算机系统原理及应用第11章》先行展开了解，并对其中的示例代码进行分析，之后再尝试了解demo示例代码的相关实现逻辑。（本次实验也可采用其他IO通信相关代码展开分析，但须提交相关代码于支撑材料之中）