**实验2：GPIO外设—输出设备**

**实验任务：**

1. 结合电路原理图和示例工程项目理解8段数码管和8\*8点阵模块显示原理
2. 创建mdk工程，编写程序，选择合适的模块完成硬件连接，实现如下任务：

任务1：实现在8个8段数码管上游走显示A—H，

任务2：实现在8个8段数码管上扫描显示A—H

提示：上述2个任务的不同效果可以通过控制延时的长和短加以实现

任务3：实现在8\*8点阵模块上显示自定义字符串，

如：HELLO，WORLD

AHUTJSJ2018

提示：可以借助字模提取软件快速获取字模

**实验报告要求：**

1. 任务1—任务3中自编程序的源代码（加上注释）
2. 能说明软件仿真结果的截图、反映硬件电路连接和硬件验证结果的图片或视频