**实验八**

**实验目的与要求**：

1. 掌握贪心法的基本思想和设计方法。

**1．区间调度问题**

**【问题描述】**

给定个活动，其中的每个活动包含一个起始时间与结束时间。设计与实现算法从个活动中找出一个最大的相互兼容的活动子集。

要求：分别设计动态规划与贪心算法求解该问题。其中，对贪心算法分别给出递归与迭代两个版本的实现。