问题背景：

在现代的网络环境中，有丰富且容易获得的资源。而获得资源的直接方式就是通过资源下载软件进行下载。但总有部分软件商家针对消费者对于资源的迫切需求，往往对资源下载采取限流措施。因此，如何分配有限的流量速度，称为困扰诸多白嫖者的问题之一。

问题描述：

假设有n个资源需要下载，每个资源找到并开始下载的时间不同，紧迫程度也不同。由于总下载速被限制在一个固定的值，因此我们单次只下载一个资源。同时，我们利用软件的一个bug，即每当开始下载一个新资源时，下载任务会获得短暂的提速。因此我们设置每隔t小时切换一次下载任务。

目标：

使用动态优先级调度，给出任务调度方案，综合分析各项指标。

输入：任务编号/找到资源时间（到达时间）/预计时间/任务紧迫程度（优先级）/时间片

1/0/3/3/2↵

2/1/4/1/2↵

3/3/2/1/2↵

4/2/1/2/2↵

5/2/4/4/2↵

输出：时间片编号/任务编号/开始时间/结束时间/当前任务优先级

1/1/0/2/6

2/2/2/4/3

3/3/4/6/3

4/4/6/7/3

5/2/7/9/4

6/5/9/11/3

7/1/11/12/4

8/5/12/14/5

平均等待时间：5.2h

平均周转时间：8h

最长等待时间：9h