

# HW12

1. 在一个计算机中，按内存地址排列的空闲区大小是10 MB, 4 MB, 20 MB, 18 MB, 7 MB, 9 MB, 12 MB 和 15 MB。对于连续的内存请求(12MB, 10MB, 9MB)请给出：

(1)首先适配法的分配过程。

(2)最佳适配法的分配过程。

(3)最差适配法的分配过程。

2. 从空的二叉树开始，严格按照AVL树算法：

(1)依次插入2, 1, 4, 5, 9, 3, 6, 7, 画出得到的AVL树。

(2)在（1）基础上删除4，画出得到的AVL树。(删除依据后继值替换，同MOOC)

3. 指出依序查询下图的伸展树中关键字 3、9、1、5 后的结果。

