

- 9. 将关键字序列(7,8,30,11,18,9,14)散列存储到散列表中,散列表的存储空间是一个下标从0开始的一维数组,散列函数为: H(key) = (key × 3) MOD 7,处理冲突采用线性探测再散列法,要求装填(载)因子为0.7。
 - (1) 请画出所构造的散列表。
 - (2) 分别计算等概率情况下查找成功和查找不成功的平均查找长度。
- 10. 在一个二维数组中,每一行都按照从左到右递增的顺序排序,每一列都按照从上到下递增的顺序排序(称为杨氏矩阵(Young tableau))。请完成该数组中的查找。
- 11. 在不满的杨氏矩阵中(未填数值的地方是∞),如何实现插入操作?