面试不会的问题

- 一、一个文件有1000万行,每行一组两个数字,比如(1,4)(2,3),如果两组有一个数字相同,则整合成一组,比如(1,2)(1,5)=》(1,2,5),设计算法,计算文件中共有多少个组,每个组的数据?可以通过并查集去实现,关于并查集的具体说法 $http://blog.csdn.net/dm_vincent/article/details/7655764$
- 二、有N个不同颜色的小球,有放回的抽样,抽取N次,M表示抽取N次之后颜色不重复的数目,求解M的数学期望
- 三、求解最大递增子序列 利用动态规划: L[I]以i结尾的为前面全部比他小的最大值+1
- 四、RBF核函数(高斯核函数)
- 五、判断[1,N]个数字是不是N的全排列

http://blog.sina.com.cn/s/blog_6be26cc7010115hg.html