花束摆放问题实验报告

2018211302班 2018210074 熊宇

1. 实验内容

现在有F束不同品种的花束，同时有至少同样数量的花瓶被按顺序摆成一行，其位置固定于架子上，并从1至V按从左到右顺序编号，V是花瓶的数目（F<=V）。花束可以移动，并且每束花用1至F的整数唯一标识。标识花束的整数决定了花束在花瓶中排列的顺序，如果i<j，花束i必须放在花束j左边的花瓶中。每个花瓶只能放一束花。如果花瓶的数目大于花束的数目，则多余的花瓶空置。

每一个花瓶都具有各自的特点。因此，当各个花瓶中放入不同的花束时，会产生不同的美学效果，并以一美学值（一个整数）来表示，空置花瓶的美学值为零。为取得最佳美学效果，必须在保证花束顺序的前提下，使花束的摆放取得最大的美学值。请求出具有最大美学值的一种摆放方式。

1. 实验分析

https://wenku.baidu.com/view/b564106b6c175f0e7dd13766.html

1. 实验源代码
2. 实验结果
3. 心得体会