**实验验收标准**

对于600\*600左右分辨率的图片，在基本任务（数据结构和算法）和功能（提示、交互逻辑及可视化UI）都能实现的前提下，给出如下分类评价，介于其间较远者，给出对应的“+”或“-”评价结论；如果基本要求都没有实现或者实现不够完整，该任务不予验收：

* **任务1：均匀随机采样**
* A K=1000时，产生的随机点数大于1000，程序用时1s以内
* B K=500时，产生的随机点数大于500，程序用时0.5s以内
* C K=100时，产生的随机点数大于100，程序用时0.2s以内
* **任务2：四原图着色**
* A K=1000时，失败率低于40%，程序用时4s以内
* B K=500时，失败率低于20%，程序用时2s以内
* C K=100时，失败率低于10%，程序用时0.5s以内
* **任务3：排序查找+哈夫曼**
* A K=1000时，用时1s以内，完成折半查找和递归哈夫曼编码，可

视化符合要求，其中哈夫曼树的绘制，满足深度右倾、横向分布

均匀、编码标记清晰

* B K=500时，用时0.5s以内，完成折半查找和递归哈夫曼编码，可

视化、容错处理、相关信息提示效果尚可

* C K=100时，用时0.1s以内，完成折半查找和递归哈夫曼编码，可

视化、容错处理、相关信息提示效果不够清晰美观