验收总分=功能完成分（60、70、80）+现场讲解答辩（10分）+个人对团队贡献分（10分）+功能加分（5分）

功能完成分： 具体成绩计算为各题满分（下面给出）\*CCF系统中给出的真实得分/100

例如某队完成小明种苹果共两题，其中第一题CCF系统给出分数是80分，第二题CCF系统给出的分数是100分，因此该队在CCF中获得分数是（80＋100）/2=90。则，该队功能完成得分为60\*90/100 = 54

小明种苹果：满分60

字符画：满分70

推荐系统：满分70

城市规划：满分80

现场讲解答辩（10分）：

1. 讲解时间把握好，能控制在5分钟内将作品和所用数据结构算法清晰展现出来，注意算法分析（6分，超时扣分）
2. PPT制作重点突出（2分）
3. 能讲清团队分工，注意分工合理，给分公正（2分，不能有不干活的同学）

PPT制作中，需要有CCF系统给分图、结合代码进行所用算法的介绍、团队分工合作表（即某某负责什么工作，以及团队商量后所给的个人团队贡献分），具体表格如表1所示

表1 个人对团队贡献表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 学号姓名 | 团队工作 | 个人对团队贡献分 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

PPT中需要包含的内容：

1. 设计方案：介绍所用数据结构和算法及使用该算法的原因
2. 具体实现：结合所用数据结构和算法介绍题目要求功能的具体实现
3. 算法效率分析
4. 附加功能（可选）
5. 算法具体实现以及实现过程中遇到的问题和针对问题找到的解决方案
6. 运行截图、在CCF系统中运行后，系统给出的评分表
7. 个人对团队贡献表
8. 参考文献（可以是书、期刊杂志或是网络文献）

有关个人对团队贡献分的说明

（1）个人团队贡献分总分如下：

1人做：团队贡献分总分为8分

2人做：团队贡献分总分为15分

3人做：团队贡献分总分为22分

（2）个人所得团队贡献分应小于等于10分，团队成员所得团队贡献分累加和不能超过上述总分。

（3）团队贡献分由各小组组内成员根据各位工作量自行商量给出，老师有权提出疑问

功能加分

这是小组分。结合题目，更多可行算法，更多有趣功能。

注：无论如何加分，最后验收成绩不能超过100分。