**选题一：歌唱比赛评分**

有十个选手参加歌唱比赛，十个裁判对每个选手的演唱进行打分，去掉一个最高分，去掉一个最低分，剩下分数的平均值作为每位选手最后的成绩。

**要求：**

（1）采用结构体定义每个选手的参赛编号，姓名以及十个裁判打出的分数；

（2）从键盘输入每个选手的相关信息：参赛编号，姓名和十个得分；

（3）计算每位选手的最后得分，并按分数由高到低排序；

（4）查询功能：输入参赛选手的编号或姓名，便可输出该选手的得分以及排名；

以上功能采用菜单操作方式，即从键盘输入1到3这三个数，分别完成以上（2）到（4）的功能。请写出完整的程序。

**考查内容及相关知识点：**

运用if结构，循环结构，一维和二维数组，结构体等知识点，涉及判断数据的大小，数组元素的排序，数据的格式化输入和输出，结构体的定义、初始化和引用，函数的定义和调用。