

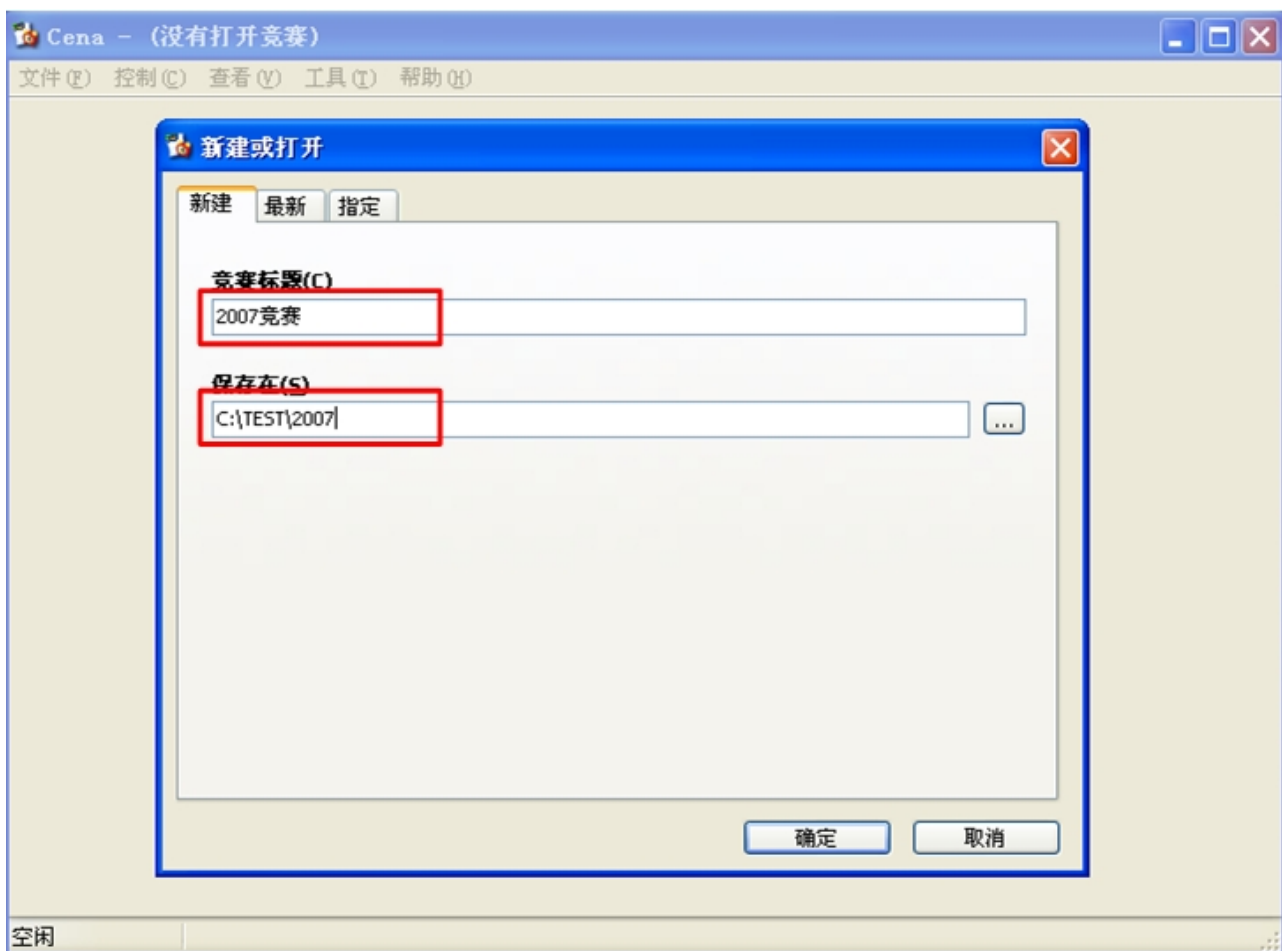


Cena0.6 评测系统使用说明

摘要:

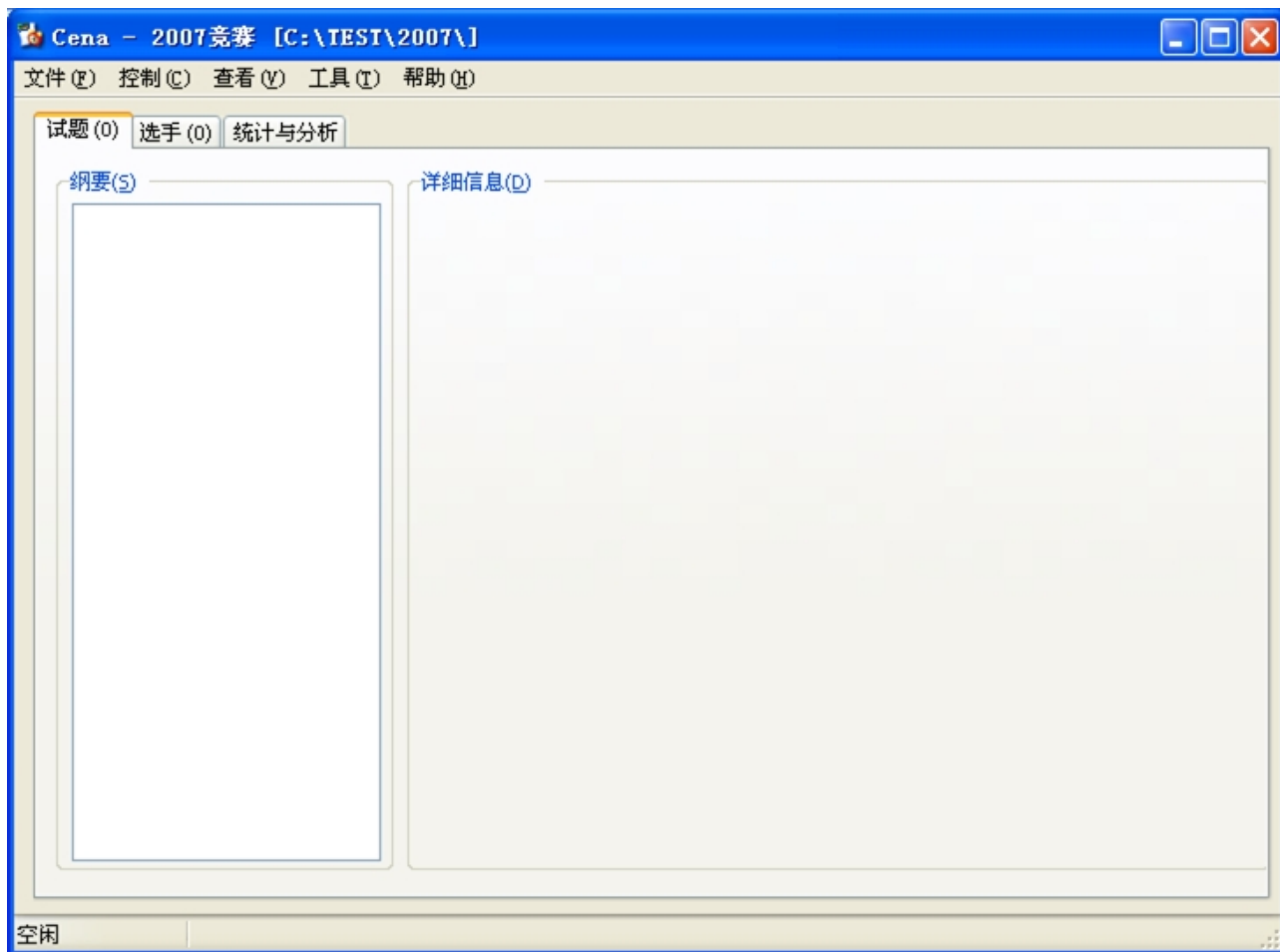
全国青少年信息学奥林匹克竞赛(NOI)复赛评测系统 Cena 是一个完全公开源代码的系统,它支持在 Windows 平台下对选手的程序进行评测。为了能更好的介绍 Cena 的使用,现假设参赛选手的文件夹是 ptj-110,将要评测的程序名为:count.c。

1. 启动 Cena0.6 评测系统,会弹出一个窗口,因为是第一次使用 Cena 系统,所以要进行一些设置,如下图所示,选择“新建”选项卡,在竞赛标题下的文本框内输入此次竞赛的标题,再在“保存在”下的文本框内输入此次竞赛有关数据存放的文件夹,设置完成后单击“确定”按钮。

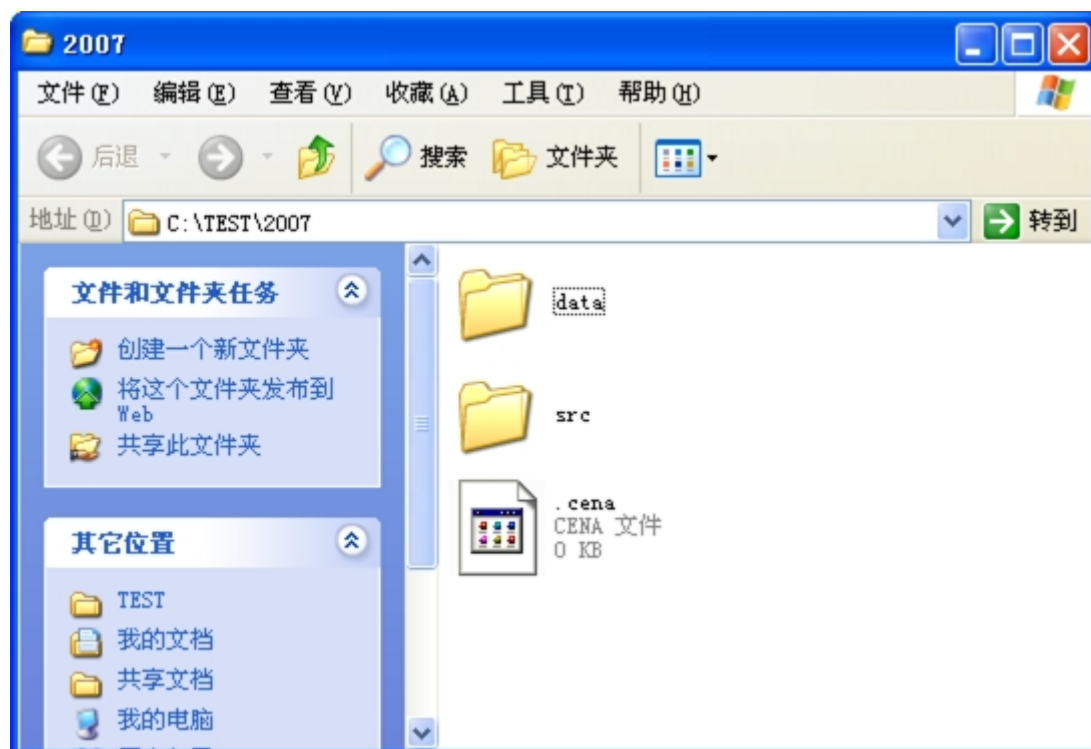




2. 按以上的步骤设置完成后，出现如下的窗口。



3. 单击“文件”菜单，选择“浏览文件夹”，为评测做准备，此时会打开评测的数据文件夹，如下图：



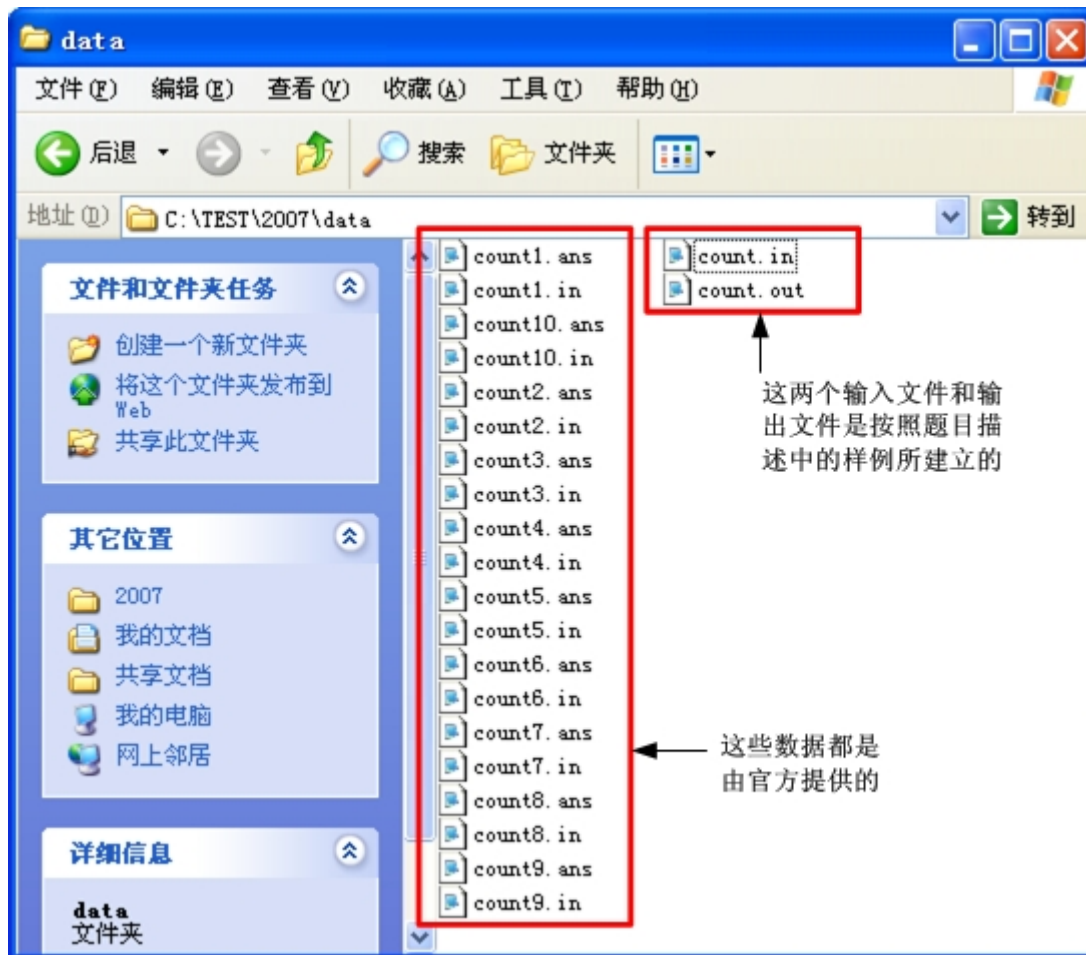


其中：

data 文件夹用于存放所有的测试数据。

src 文件夹用于存放参赛选手的文件夹（选手文件夹中应该包含参赛选手编写的相关程序）。

4. 将测试数据复赛到 data 目录，将选手文件夹复制到 src 目录下。如下图所示。



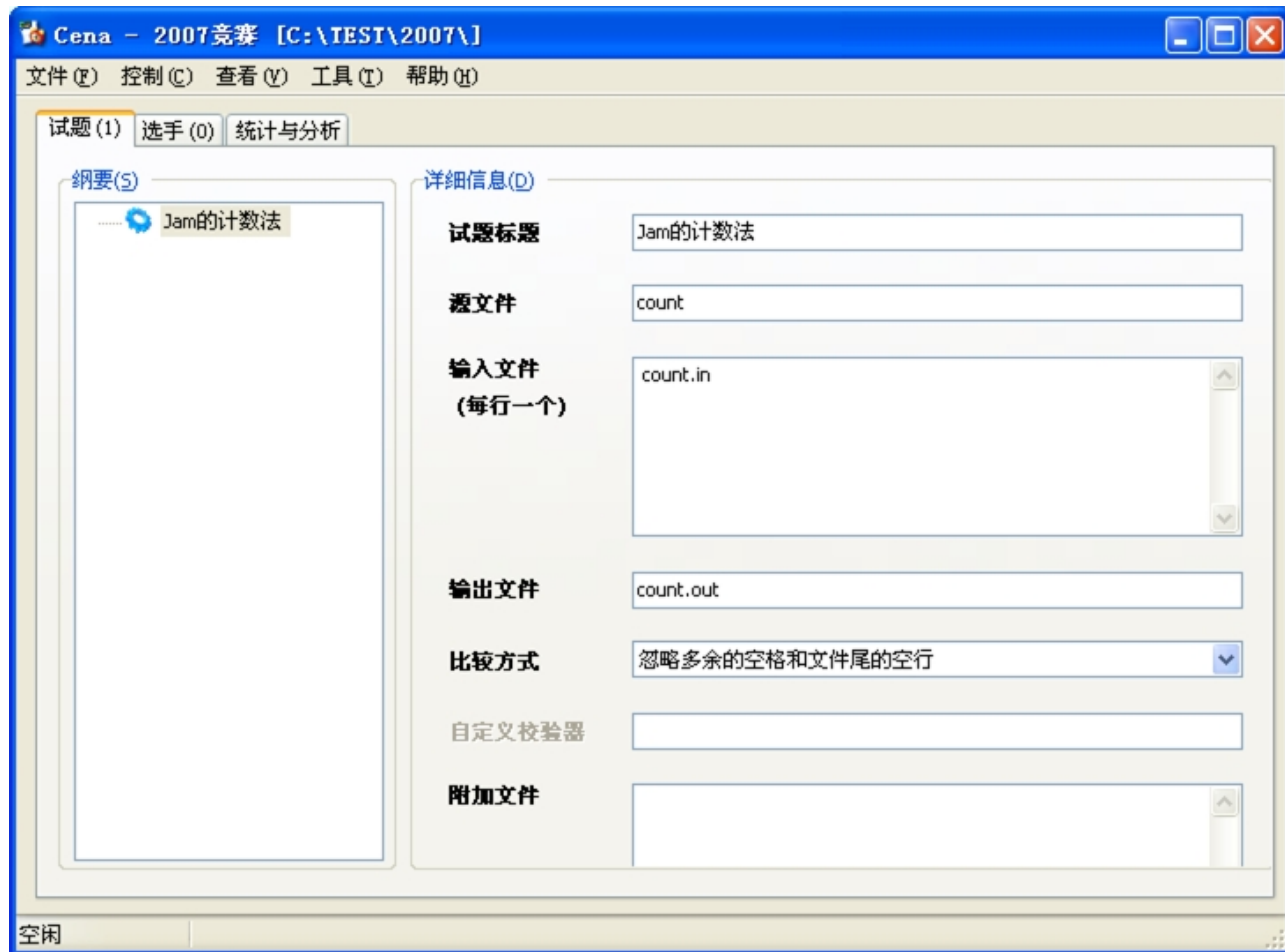
测试数据



参赛选手文件夹



5、到此为止，数据准备工作已经完成，接下来，开始在评测系统中建立试题信息，切换到 Cena 的主窗口中，在纲要窗口中单击鼠标右键，在弹出的菜单中选择“添加试题”，如下图所示，在试题标题后的文本框中输入试题名称(可以自行设定)，在源文件后输入要测试的源代码文件名(注意不带后缀)，在输入文件后输入一个测试用的输入文件，在输出文件后输入对应输入文件的正确的输出文件。到此，一道试题的评测框架已经建立起来啦。



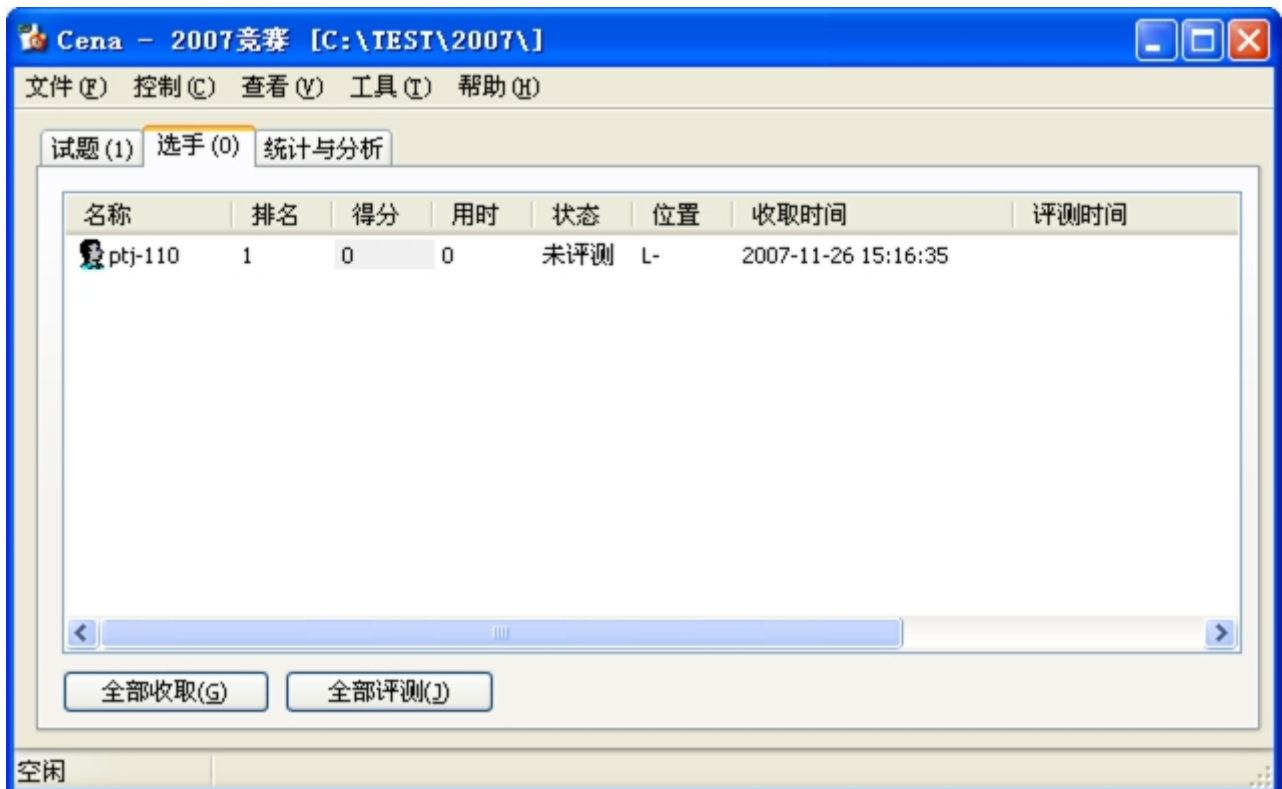
6、在纲要框中的试题标题“Jam 的计数法”上单击鼠标右键，在弹出的快捷菜单中单击“添加测试点”，用于添加这道试题所有的测试点，如下图所示，在输入文件后的文本框中单击，便会弹出测试点的列表，从中选择第一个测试点的输入文件 (count1.in)，在输出文件后的文本框中选择第一个测试点的输出文件 (count1.out)，至于分值应该填写 100/测试点的个数得到；时间限制填写 1(根据当年竞赛的要求填写)；内存的大小一般不用更改。

注意，此处一定要选择所有测试文件中的第一个，这样以后的测试点可以直接通过按“Insert”键自动添加剩余的测试点。在纲要框中选中第一个刚添加的测试点后，按“Insert”键多次，即可将所有测试点添加到试题下。

至此，所有准备工作完成啦。

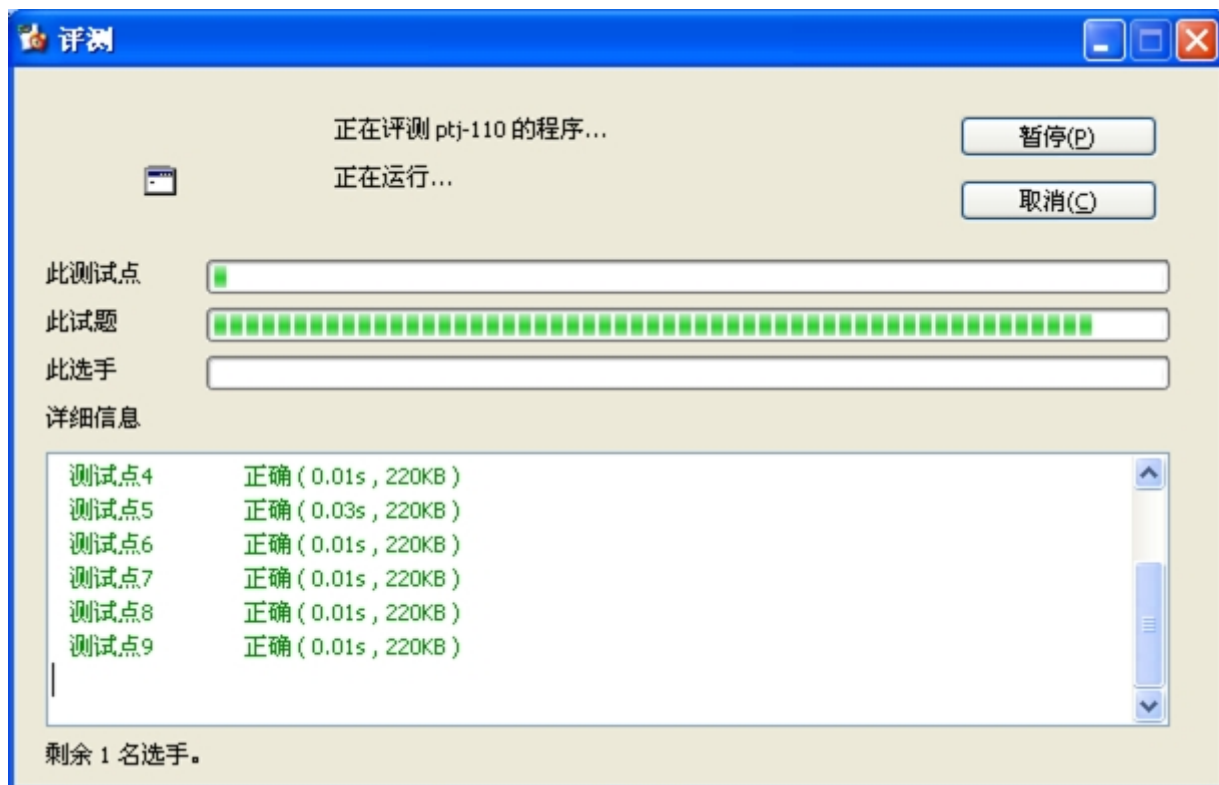


7. 在 Cena 主窗口中切换到“选手”选项卡，单击鼠标右键，在弹出的快捷菜单中选择“刷新”，即可看到“选手”列表，如下图所示。





8. 单击“全部评测”按钮，进行测试，测试过程如下图所示。



9. 评测完成后，可以双击选手图标，查看此选手的详细得分情况，如下图。



以上是对于一名参赛选手的一道试题进行了评测，如果还有可以依据以上方法进行数据配置后，再评测即可。