改过Java程序考试的一位师兄给我的信件：

……因此就从java的角度来说，一些基本的原则和C++也会有共通。这里面说的更多是一些"外功"，至于"内功"的话我觉得去年那个师兄的邮件写得挺好的，我就不多掺和了~

我自己的感觉是：

首先，要多练习，在练习中打好扎实的基本功。

其实程序考试考的题目不是很难，至少今年这份卷子的难度肯定是没超出大纲的。给大家充足的时间，并且掌握好考试的技巧，大部分人应该还是可以过的。但是量比较大，很多同学来不及做，主要问题就在于平时的训练不足。我认为，在考试之前应该达到的水准是：

**\*对于考纲上一些主要的考点，能够不看帮助文档就很顺畅的写出来\*。**

比如输入输出、图形界面的生成等等，这些几乎每一次考试都会考的，既然绝对会考为什么不掌握得滚瓜烂熟呢？其实多写几次也就熟练了，不是什么很难的东西。我监考的时候发现很多同学一直盯着帮助文档看，如果考到这些的时候还要找半天帮助文档的话，那时间上可能就来不及了。并且，考前尽量能够把考纲上给出的十个范例题（不知道师弟师妹们拿到的还是不是那十个题，应该也差不多吧？）做一遍，或者至少想一遍，知道该怎么做，并且估摸着如果考试的时候考到这些题，自己能不能在没有google和baidu的情况下三个小时内做出两题到三题。

第二是做题的顺序以及时间的把握。

比如这一次，和我一起改卷的几个人都认为，这次Java的第三题其实相对还比较简单，可惜很多人都来不及做，甚至一点也没写。满分100，第三题50分，放空白是无论如何也过不了的。倒不是说要一定要跳着顺序做题（有助教认为应该根据难度决定做题顺序），但至少对每一题所花的时间应该心里有数——如果前两题就花了两个半小时，那最后是很难通过考试的。判卷子是按功能点给分的，复杂的地方别较劲，先把简单的功能给实现了。

第三，\*考试的技巧\*。

这点非常非常非常重要，对于同样水平的人，是否掌握应有的考试技巧，最终成绩能够差到20分以上。（实际上，下面的大部分内容雍俊海老师在这学期的程序水平考试的课程上是讲过的，不过很多人没去听课）大家尝试一下站在改卷者的角度上考虑问题：我们的原则是，

\*严格按题目要求给分\*，题目上要求的坚决执行，题目上没要求的直接无视，实现了多余的功能也不会有加分。

我们改卷的时候发现，很多同学不注意审题，平白无故的丢了许多分，不知道这会不会是往届师兄告诉我们"改卷特别严"的原因之一。其实说实话，几位助教都觉得改卷的标准已经松到不能再松了，按照对同学有利的原则，能给的分都给了，甚至有些做错的地方，看着有那么点意思了也会给点分。比如改卷的时候，许多时间花在帮同学们调程序上（有时候恨不得重写一个- -...），因为有些同学的程序虽然整体跑不起来，但某个功能可能是实现了的，这种情况下我们会尽可能的挑出来并且给相应的分。

大家觉得改得严的很大一个原因也许就是：虽然程序写完也能调通，但是有些题目要求的地方没有做到，被忽视了，这种情况肯定是得丢分的。

举几个例子：1，其他助教改的第二题，要求"去重后输出字符集"，但很多同学去重正确却没有输出字符集，这样2分就没了，这个是很可惜的，也就几行代码的事。2，比如第三题，题目要求必须有注释，很多人把精力集中在实现功能上，却忽视了注释，这样一来很多分就没了。Java里面要求标准的注释，至少应该包括程序头的注释、类注释、功能注释，以及能够生成帮助文档。如果事先根据大纲找本java书看一下java注释的写法，考试的时候这些地方就不至于丢分了。3，比如第三题，有若干同学程序写对了，也能运行成功了，可题目要求的是"成功后能够自动开始新游戏"，有些同学没有注意到，白白丢了3分。4，还是第三题，要求不能交换及空白按钮都要给提示，其实也就一行代码的事，很多同学没有注意到空白按钮必须给提示，这样也会丢分。

总之，一定要按照题目要求的来，该有的一定要有。结合第二点谈到的做题的顺序：有些比较难的地方，不会做没关系，先放着千万不要钻牛角尖，先把会做的给做了。有些得分点的"性价比"特别高，比如简单的输入输出，其他再怎么不会做，这些地方也要做了。甚至把方法的样子写出来，即使没有实现也会给点分。需要注意的是，有些功能点的实现可能依赖于前面的功能点，然而在前面的功能点没有做出来时，这些地方也是有可能得分的。举个例子，比如第三题的其中一个功能点是，成功后弹出消息框。虽然你判断是否成功的方法不会写，但只要你留出isWin()这个接口，并且有类似这样子的代码："if(isWin()== true) {JOptionPane.showMessageDialog(this,"you win!")}"，那么相应功能点的分也是能得到的，而且前面关于"判断是否成功"这个功能点也能拿到1分或0.5分。

实际上毫不夸张的说，根据我们所拟定的评分标准，大家把这些性价比高的，比如输入输出，文档的注释，生成图形界面，跳出信息框等地方写了，就能得到将近一半的分数了。似乎有一名同学就靠这个拿到了四十多分，不过最终似乎还是没有过，这个纯粹就是因为掌握程度还不够了。

每一年的改卷的同学可能都会有自己的想法以及松紧度，但只要总体把握考试的还是雍老师与张老师，那么一些基本的东西是不会变的，比如严格按照题目要求给分，等等。