第二阶段心得

目录

[摘要](#_Toc490230593) Ⅰ

[一、 我的收获 1](#_Toc490230594)

[**1、** **学会运用数据结构** 1](#_Toc490230595)

[**2、** **自学能力的不断提高** 1](#_Toc490230596)

[**3、** **互相帮助** 1](#_Toc490230597)

[二、 我的不足 2](#_Toc490230598)

[**1、** **细节意识不够** 2](#_Toc490230599)

[**2、** **盲打** 2](#_Toc490230600)

[总结 3](#_Toc490230601)

摘要

这一阶段的培训总共持续了10天，完成这一阶段的任务比我想象花了更多的时间。中途有好几次的疏忽，导致了代码功能实现不完整，而且遇到一些难以解决的报错。于是又改改改，终于在第十天勉强将所有的代码基本实现。有收获，也有感到自己的不足。这10天里面，我充分理解了数据结构的基本概念，在ArrayList, LinkList, Map等的运用上应该是么有什么问题。底层实现在看过书本之后能够按着他的样子写出来，以前C语言不懂的链表，在java进阶篇里面讲的很清楚，我一下子就明白了其中的原理，这样我很开心。然而二叉树有一个树不全的问题困惑了我几天，最后才发现有一个循环没有写。没有在难题上栽跟头，却差点败在自己的疏忽。果然自己还是太年轻了，之后还需更加努力。

关键字：收获，不足

1. 我的收获
2. **学会运用数据结构**

以前不知道java还有这些方便的结构类型，就用着像是数组，ArrayList等基础篇学过的结构类型编写自己的代码，又费时又费力。学了这些之后，我发现一下子打开了新世界的大门，原来一大段的东西可以直接一小段就能实现，还能增加效率，而且运用广泛。让我们自己理解底层实现，其目的在于让我们理解其中的运作机制，让我们更好的运用他们。

1. **自学能力的不断提高**

自学能力，这也是森哥和学长们强调过的东西。从大一下一开始森哥教我们班就一直没有大篇幅的讲过课，只是点一点。完全通过我们自己从书上学习，通过同学、老师、网络解答疑问，完成了java的学习。这就一直在培养我们的自学能力。

在数据结构的学习中，完全靠着我们自己的理解去学。尽管遇到些许困难，我们依然能够自己学懂。自己解决，或是和同学一起解决其中的问题，收获是最大的，越是遇到问题，解决后的理解越深。加入实验室我明显感到自己自学能力的提升，以前觉得书上的知识困难需要老师的讲解才能解决，现在拿到看书学习的任务，却是一点儿也不感到疑惑，拿起书就开始进入状态，开始自学。

1. **互相帮助**

无论是自己组内，还是整个实验室，我们需要互相帮助，互相竞争。在同一阶段内，大家的水平参差不齐，我们应该互相帮助。在那天晚上的座谈会上，我充分理解到好的特别好，差的也有也不算太差。孙金那组就有个不敢问的，孙金也没有怎么和组员交心。

我们实验室不是有16个字吗，对不起，我还是不怎么记得住。但是脑子里就回响着共同提升四个字。我敲完代码闲的时候就喜欢晃悠过去帮忙解决问题。组员之间也基本上没有什么沟壑，都还是能聊得开。主要是有问题敢问，我们也乐意解决。问的人明白了，讲解的人记忆也深刻了。大家都有收获，也能加快进度。

1. 我的不足
   1. **细节意识不够**

每天离开的凳子要收进去，天天都在做的。有一天的中午脑袋一空就忘了1次。二叉树的代码，差了一个循环，虽然没有浪费时间，但是需要注意。

森哥每次都在说要注意细节，我却往往会在精神恍惚时一不注意耽搁事情。除了生活上的细节还有工作上的细节。对我们来说就是代码注重细节。往往一个小地方要花费你很多的精力去找到。这个问题应该被我重视起来。

* 1. **盲打**

虽然感觉平时打字的速度不错，但一涉及到盲打速度就下来了。都说盲打很快，我的手却一直觉得按键很别捏。于是一度放弃。直到上次的测试都没完成，才意识到自己有多慢，森哥也强调了盲打的问题。

我的解决方案就是今后每天练习，寻找每一个按键的位置和感觉。循循渐进，先字母，再符号，再汉字。实行先找键位，减少错误率，小指退格键的位置，再提速的方针。希望能够在速度上有所提升。

总结

这一阶段学的东西比较基础，知识层面收获不大，问题是如何将学到的放到自己的代码中。其他层面均有所收获。能够意识到自己的不足并有所行动，是我感到最开心的地方。感谢各位学姐学长，还有森哥每一次花时间给我们开会，花时间解决我们的问题，让我们一点一点的进步。