# 夏令营第一阶段总结

夏令营第一阶段是从7月22日开始，结束于7月30号。内容是代码规范和Java基础的训练。完成了Java基础和ACM基础的代码编写任务。我从中获益良多。主要有一下两个方面。

1. **代码规范**

代码规范，是编程的重要方面。你的代码要让别人轻松地看懂，团队之间才能进行良好的合作。所以，首先得学习并牢记代码编写的规则，然后站在对方的角度想，什么样的代码你才能看懂？

完成任务的过程中有如下错误。

1. 代码中有错别字。
2. 代码的缩进有问题。
3. 魔术数的问题。
4. 忽略警告。
5. If else只有一行代码的时候没有加括号。
6. 代码整体的排版，结构不清晰。
7. 添加的注释不符和要求，甚至有的地方没有加注释。
8. 用了gbk的格式。（应该用utf-8的格式）
9. 对于细节的处理还不够好。

以上九点是我在编写代码时出现的问题，通过仔细阅读《后端规范》来解决自己的问题。以后写出优质的代码。

1. **Java基础**

基础对于后面的学习非常重要，Java基础的训练有助于我们对面向对象编程的深刻认识，激发我们面向对象的思考。在基础的编程中找到自己的不足之处，对待实际问题的思考存在的诸多问题，让自己明白，自己的思想还很短浅，不够深刻。

对于编程思想的问题，我认为可以和别人一起讨论，思想的碰撞是最能激发我们的灵感的。

**总结**

第一阶段只是夏令营的一个开始，后面的训练会更加累。但绝不能退缩，勇于接受实验室的考验，做好指派给你的任务，提高自己的工作素养。对于将要学习的新的知识，做好充分的准备。认真学习新知识，熟练的运用新知识。最重要的是，前面犯的错，后面坚决不能再犯。无论能不能留在实验室，都要有能在实验室工作的准备与实力。随时为实验室做出自己的贡献。