**个人总结  
08311301班 1120132016 王驰**

通过本次课程的学习我收获到了许多知识。首先Head-First教材别具一格的风范和老师幽默生动的教课方式使设计模式这块原来晦涩难懂的知识变得通俗生动起来，种种规范化的模式方法接合上鸭子问题或者披萨问题变得出乎意料的生动有趣，而同时通过层层递进的讲课方式和练习让我学到了很多有用的知识，比如单间模式，之前我也曾想过类似的方法但未深入。而很多模式，如装饰者模式，其巧妙的思维更是让我眼前一亮，找到了编程设计的新方法。

对于CppCheck的开发我也学到了很多，由于我是单独开发QT图形化界面模块的，QT陌生的语法和调用曾让我异常困惑，随着对各个类的分析和边模仿边创新地编程实践让我慢慢的融入了进去，对其中的结构和如何创建一个新模块并链接到相应的功能有了更加深一步的理解，也渐渐学会了QT和C++混合的开发方式。而后进行的规则开发也让我学到了如何注册一个类以及如何匹配模式串，让编译原理中学的Token找到了应用的实例。

开发的过程中我也看到了自己的不足，看CppCheck开发者严谨的编码风格和异常详细的注释说明文档以及为新规则开发而设计的极具延展性的检查结构(仅需新建类然后注册即可)让我感到自己平时的编码还是太过随意了。一个项目的开发，合作，维护往往与详细的注释，较强的延展性，严谨的风格以及文档是分不开的，本次过后，我也应该学习如何让自己的代码风格更加规范，更有可读性和延展性，同时也尝试着多写点注释。