**个人体会 经验教训**

**杨家安：**

通过做这次的cantool装置项目，我从中学到很多：

**个人体会：**

首先，作为一个组长，我深深感受到调动团队内每个人的积极性的重要性。团队的每个人都是这个团队的一个有机的整体，不能忽视每一个人，要让每个人都行动起来。即使在团队中有经常犯错的人，也不要有人在团队中是空置的，因为犯错、改正是进步的过程，而如果在团队中空置，意味着没有进步，甚至意味着退步。一个团队中不能让有人在一个项目做下来什么收获都没有，什么收获都没有是对个人的一种不负责，也是对团队的不负责。而我们组的每个人都是齐心协力，搞不懂的问题，努力搞懂，棘手的问题，四个人一起商量，寻求解决方案。正是因为这种齐心协力，我们最后圆满完成了项目。

**经验教训：**

其次是我是负责项目中的测试，对于测试，我觉得充分的设计测试用例是省时的，可能当初设计的时候有些麻烦。可是麻烦之后，再去用测试用例的时候，就发现测试会很简单，感谢郑吉星同学设计的测试用例，对于这次测试工作起到了至关重要的作用。

**郑吉星：**

通过本学期的八次课，我对软件工程整体有了一个大体框架，明白软件工程的团体合作理念，也学习了先进的软件管理理念。提前学习了在软件过程中可能遇到的问题，学习相应的预防策略。

同时在学习本课程的同时，我们也参与了实践。我们所做的测试工作，按照书中所记载的软件工程测试过程，编写详细的测试用例，撰写详细的软件测试报告及相应的测试文档。

在以后的学习工作中，要亲身实践软件工程中提到的方法和理论，不断地提高自己的能力。

**邓达：**

本次的软件工程课程让自己受益良多，首先学到了比较完善的软件工程流程及其相关知识，此外，还学习使用了多种软件譬如arduino和项目管理软件github等，最后，还在项目进展的过程中体会了类似实际的软件公司的开发流程，与他人交流方式，正确规划自己任务等一系列有实际价值的经历。在学习的过程中也感受到了自己的诸多不足，比如编程能力的薄弱、交流能力的欠缺、拖延症的性格等等，这些都是需要自己在后续其他课程的学习与生活工作过程中不断地弥补与完善。

很高兴自己能在研一的时候选了这一门有趣又专业的课程，相信在这门课中所学到的东西，会让自己的能力得到一个明显的提高。