《C语言IDE》功能测试中期报告

张峻杰

**总结**

本次的中期报告主要汇报三个方面的内容：测试计划变更情况、测试计划执行进度和测试用例设计情况。请组长将所汇报的内容整合进项目测试的中期报告中。

**测试计划变更**

通过课程的学习，我们掌握了更多软件测试相关的专业知识，尤其是有关测试用例方面的，包括测试用例的设计方法、设计要点等。在此基础上重新审视功能测试计划，发现其中部分细节需要修改。

因此，我对于《C语言IDE》功能测试方案设计进行了部分细节修改，主要为测试用例方面的内容补充。改动后的测试计划已经上传至小组的Github仓库。

**测试计划执行进度**

目前，功能测试已经完成了测试计划的制定，测试环境和测试工具的选取，处于测试用例的设计阶段。我们正对所设计的测试用例进行检查和完善，当测试用例设计完成后，将开始进行测试用例的执行与软件缺陷的记录。

**测试用例设计**

本次《C语言IDE》功能测试将进行黑盒测试，采用等价类划分法和边界值分析法结合的方式进行测试用例的设计。

参照教材上的格式，本次设计的测试用例按照如下表格进行设计：



标识码命名规则为AA-BBBB：

其中A为两位数字，代表测试用例对应的功能模块；B为四位数字，代表测试用例对应的功能点，父用例为AA-0000。举例说明：

父用例——文件按钮测试（02-0000）

子用例——新建文件（02-0001）

同时，将建立电子表格进行测试用例的跟踪，以控制测试的进度和质量。表格将在测试用例设计完成后与测试用例表格同步上传至小组Github仓库。

对于可能出现的测试用例废弃、变更等测试用例维护行为，本测试组也将以表格形式进行记录并上传。