**语法分析测试说明**

经过小组讨论，决定自己编写代码，或者利用网上以及作者提供的测试代码，对Compcert C编译器进行语法分析测试。测试文件如下：

1. Alignas.c

对C语言的对齐操作功能进行语法分析测试，将.c文件生成抽象语法树，并与预期结果进行对比。

1. Switch.c（1-2）

对C语言的switch语句进行语法分析测试，测试包含2个用例，过程同上。

1. Struct.c（1-11）

对C语言的结构体定义进行语法分析测试，测试有11个用例，包含各种定义情况。过程同上。

1. Ptrs.c(1-2)

对C语言的指针定义进行语法分析测试，测试2个用例，过程同上。

1. Funct.c(1-3)

对C语言的函数定义进行语法分析测试，测试3个用例，过程同上。

1. For.c

对C语言的for循环进行语法分析测试，过程同上。

1. Char.c

对C语言的char类型关键字进行语法分析测试，过程同上。

1. Sizeof.c(1-2)

对C语言的sizeof函数，也就是获取变量或结构体大小，进行语法分析测试，过程同上。

1. Funcptr.c(1-2)

对C语言的函数指针进行语法分析测试，过程同上。

1. Floats.c

对C语言的float类型进行语法分析测试，过程同上。

1. Varargs.c

对C语言中的省略号表示法进行语法分析测试，过程同上。

1. volatile.c

对C语言中的volatile类型修饰符进行语法分析测试，过程同上。

1. types.c

对C语言中的typedef关键字进行语法分析测试，过程同上。

1. packedstruct.c

对字节对齐的结构体进行语法分析测试，过程同上。

1. init.c(1-4)

对C语言的初始化进行语法分析测试，过程同上。（初始化变量，指针，结构体等）

1. bool.c

对C语言的bool值进行语法分析测试，过程同上。