

中山大學



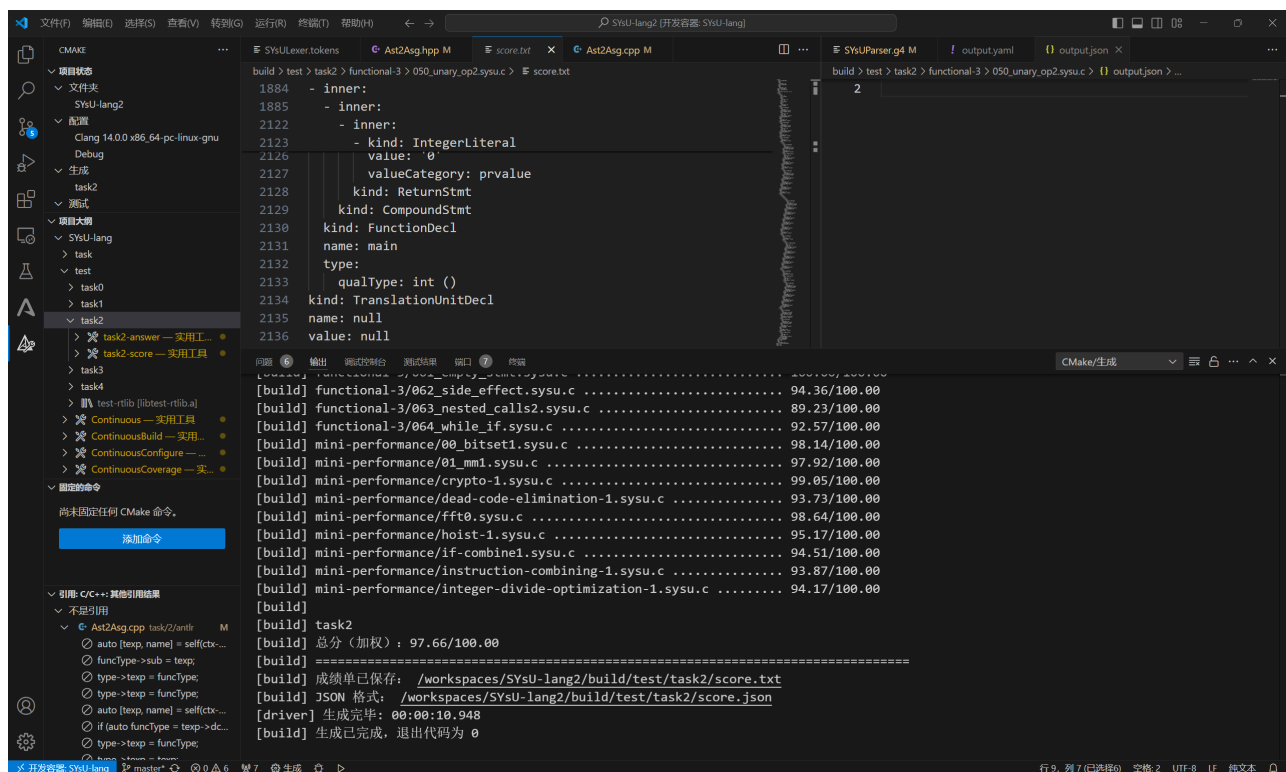
課程名稱：	編譯器構造實驗
任課教師：	張獻偉
實驗題目：	proj2: 語法分析器
專業名稱：	計算機科學與技術
學生姓名：	楊佩宗
學生學號：	21307397
報告時間：	2024.04.19

proj2: 语法分析器

杨佩宗 21307397

注：本次提交迟交1天，消耗1天slip day。（已提前填写问卷申请）

1 运行结果



```
build > test > task2 > functional-3 > 050_unary_op2.sysu.c > score.txt
1884 - inner:
1885 - inner:
2122 - inner:
2123 - kind: IntegerLiteral
2126 value: '0'
2127 valueCategory: prvalue
2128 kind: ReturnStmt
2129 kind: CompoundStmt
2130 kind: FunctionDecl
2131 name: main
2132 type:
2133 qualType: int ()
2134 kind: TranslationUnitDecl
2135 name: null
2136 value: null

[build] functional-3/062_side_effect.sysu.c ..... 94.36/100.00
[build] functional-3/063_nested_calls2.sysu.c ..... 89.23/100.00
[build] functional-3/064_while_if.sysu.c ..... 92.57/100.00
[build] mini-performance/00_bitset1.sysu.c ..... 98.14/100.00
[build] mini-performance/01_mm1.sysu.c ..... 97.92/100.00
[build] mini-performance/crypto-1.sysu.c ..... 99.05/100.00
[build] mini-performance/dead-code-elimination-1.sysu.c ..... 93.73/100.00
[build] mini-performance/fft0.sysu.c ..... 88.64/100.00
[build] mini-performance/hoist-1.sysu.c ..... 95.17/100.00
[build] mini-performance/if-combine1.sysu.c ..... 94.51/100.00
[build] mini-performance/instruction-combining-1.sysu.c ..... 93.87/100.00
[build] mini-performance/integer-divide-optimization-1.sysu.c ..... 94.17/100.00
[build] task2
[build] 总分 (加权) : 97.66/100.00
[build] 成绩单已保存: /workspaces/SysU-lang2/build/test/task2/score.txt
[build] JSON 格式: /workspaces/SysU-lang2/build/test/task2/score.json
[driver] 生成完毕: 00:00:10.948
[build] 生成已完成, 退出代码为 0
```

2 实验感想

这次的实验文档中的上手指南通俗易懂，好评！！（很久没见过这样说人话的教程了！）

在搞懂这次实验想我们干什么之后其实并不算很难完成这个实验。

虽然选择了antlr方式实现，但教程中bison部分所提供的完整文法依然可以参考。

感谢提问时助教的回复与帮助。

给lab2的设计一个好评。

