

第一次作业

课上部分

本次作业的练习可以遵循本文档进行，帮助大家理解antler的基本使用。

- 拉取仓库

```
git clone http://124.16.71.61:8000/Teacher/cact.git
```

- 使用antler4生成词法语法分析文件

```
cd grammar
java -jar ../deps/antlr-4.13.1-complete.jar -Dlanguage=Cpp Hello.g4 -visitor
-no-listener
```

- 编译并运行测试

```
# in project root dir
mkdir -p build
cd build
cmake ..
make -j
./compiler # 代码中写死了输入为../test.hello
```

课下部分

学习demo源码，并根据文法进行修改。

- 学习antler语法，修改 Hello.g4 文件为本课程文法对应的要求
- 修改源码，支持运行方式为

```
./compiler <file_name>
```

评测与打分

- 公开样例（28个）放在课程gitlab上
- 隐藏用例（7个）助教进行编译并测试