# 0511 周报

```
0511 周报
进展0511
打印AST
Flex 和 Bison
下周计划
```

## 进展0511

### 打印AST

代码路径:/home/ts/bupt/workspace/Kaleidoscope/Chapter4

• 函数打印:

```
1 def foo(a b) a *b + 2;
```

• 调用函数

```
1 foo(1, 2);
```

• 表达式

```
1 1+3*4*5-2;
```

extern

#### Flex 和 Bison

1. 编译运行袁昊同学提供给我的Flex和Bison demo程序.

```
• (base) ts@menglei:-/bupt/workspace/myshixun/demo/build$ ls

CMakeCache.txt cmake_install.cmake demo demoParser.h location.hh position.hh testcase.sy testcase_trace_scanning.txt

CMakeFiles compile_commands.json demoParser.cpp demoScanner.cpp MakeFile stack.hh testcase_trace_parsing.txt testcase_trance_sanning.txt
```

2. 学习Flex的词法说明和Bison的语法说明.

## 下周计划

- 1. 梳理代码流程,修改代码,使其能够打印出test程序的AST.
- 2. 深入了解Flex 和Bison 使用方法.