

PARSER STAGE 实验报告

邢竞择 2020012890

1 实验内容

- 添加了 `INT` 类型的解析函数
- 添加了 `Statement` 中对 `If`、`Block`、`EmptyStmt` 的解析
- 添加了变量定义中初始化值的解析
- 添加了 `ReturnStmt` 的解析函数
- 添加了 `If` 块的解析函数
- 添加了赋值语句的解析函数
- 添加了 `AND Equality` 的解析

2 思考题

2.1 1

$\text{additive} : \text{multiplicative tmp}$
 $\text{tmp} : '+' \text{ multiplicative tmp} \mid '-' \text{ multiplicative tmp} \mid \varepsilon$

2.2 2

对任意一个解析函数，当它递归调用另一个解析函数时，若发现返回了空指针，则不断跳过接下来的 `token` 流，直到遇到一个可以接收的 `token`，再尝试进行正常的解析。