实验报告

学号：

班级：

设计思路

定义非终结符 Pair 为一对括号或一对括号内含一个以上的 Pair

即可完成括号匹配

注意到空串也应返回 true

```
%%
String: %empty {result = 1;}
     | Expr {result = 1;}
     | error {result = 0;}
     ;
Expr: Pair
     | Expr Pair
Pair: LP RP
     | LB RB
     | LC RC
     | LP Expr RP
     | LB Expr RB
     | LC Expr RC
     ;
%%
```
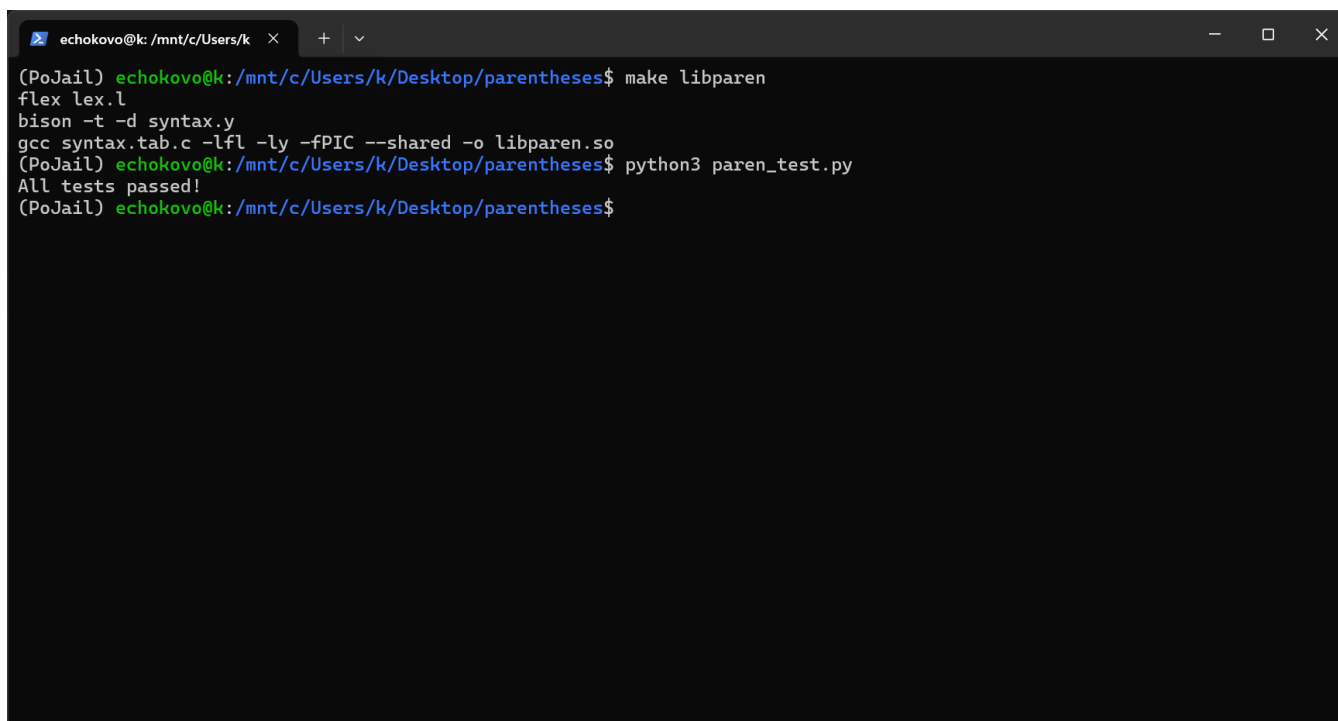
通过截图


```
(PoJail) echokovo@k:/mnt/c/Users/k/Desktop/parentheses$ make libparen
flex lex.l
bison -t -d syntax.y
gcc syntax.tab.c -lfl -ly -fPIC --shared -o libparen.so
(PoJail) echokovo@k:/mnt/c/Users/k/Desktop/parentheses$ python3 paren_test.py
All tests passed!
(PoJail) echokovo@k:/mnt/c/Users/k/Desktop/parentheses$
```