

資工三B
107502545
王均琦

如何編譯執行:

```
bison -d -o FP1.tab.c FP1.y
```

```
gcc -c -g -l.. FP1.tab.c
```

```
flex -o lex.yy.c FP1.l
```

```
gcc -c -g -l.. lex.yy.c
```

```
gcc -o FP1 FP1.tab.o lex.yy.o -ll
```

```
./FP1<input.txt
```

簡述你的設計:

- 程式語言 : lex/yacc
- Basic Feature
 1. Syntax Validation
 2. Print
 3. Numerical Operations
 4. Logical Operations
 5. if Expression
 6. Variable Definition
- Bonus Feature
 1. Type Checking
- Error message
 - 1.重覆定義範例 :
(define x 1)
(define x 2)
輸出 :
Redefining is not allowed.
 - 2.未宣告變數範例 :
(print-num (+ a b))
輸出 :
Symbol not defined: a