

# 編譯器的流程

## Pass-AST

1. 型別推測

2. 型別複驗

3. 變數轉換

4. lambda 轉閉包

5. 引用計數code加入

6. 轉成C-like語法

型別用樹表達  
需要有推測的明示rule, 不然會故障

引用計數rule要明示

```
struct Node<T> {  
  children: Vec<usize>,  
}
```

```
struct Item {  
  line: u64  
  col: u64  
  item: String  
  properties: String  
}
```

資結

Tokenizing

1. Tokenizer

2. Parser

輸出程式碼

C

其他

印出S-expression

Derive Debug