

实验 1：预编译系统的实现—打造具有个人风格的 C++ 语言（词法分析）

20152100121 林伟业

1 功能

实现具有个人风格 C++ 源代码的预编译系统，即扫描程序把具有个人风格的单词重新改写为传统 C++ 单词

2 思路

使用 `fgetc` 一个字符一个字符的读进程序，关键词使用 `$` 符号包含，当读到 `$` 字符时，将后面继续读到的符号保存起来，知道下一个 `$` 符号被读到。将 `$` 符号包括的关键词组合成一个 `string` 类型，使用 `map` 函数映射为 C 语言对应的关键词，最后写入文件。

3 代码

代码详细看 `test.cpp`