Homework 5（运行时环境）

（1）PL0编译器运行时及中间代码生成练习（见pl0\_ex1.pdf）

（2）C runtime练习（见runtim.pdf）

（3）一个Pascal程序及其汇编代码：（见Compiler-Explorer-FPC-pascal-Code-demo-static-link.pas）

（3.1）针对该Pascal程序中的名字，参考第八讲 运行时环境(lec8.ppt)的第35页内容，给出相应表格；

（3.2）阅读相应汇编代码，给出各个过程(procedure)较精确的活动记录内容安排。

（3.3）解释过程son的每条汇编代码含义或作用（不仅仅是字面含义）。

（4）一个Pascal程序，（见Compiler Explorer Pascal Editor #1 Code (4).pas）

尝试用[Compiler Explorer](https://godbolt.org/)重新编译该程序（语言Pascal，编译器x86-64 fpc 3.2.2 编译选项 -Miso），根据得到的汇编代码：

（4.1）给出当过程s执行时的各个过程(procedure)较精确的活动记录内容安排。

（4.2）给出过程调用语句p(q,s) 所对应的用来传递两个过程型参数q和s的汇编代码。

（4.3）这个pascal程序输出结果是什么？