

编译原理 lab7 实验报告

李维璇 201250058

实验思路

- while和if的区别就是while的cond需要多次判断，所以多增加一个label，跳转到处理while的cond。

精巧的设计

- continue和break是通过一个储存着每个while的cond_label和end_label的栈来实现的，每个while进入时push一个Pair<cond_label,end_label>，分别是跳转到处理while的cond和while之后的两个区块，分别对应continue和break的功能。退出while时，进行pop。

遇到的困难

- 主要就是hardtest3，我使用的vectortype，所以会报错。