

lab06循环

学号：19373075

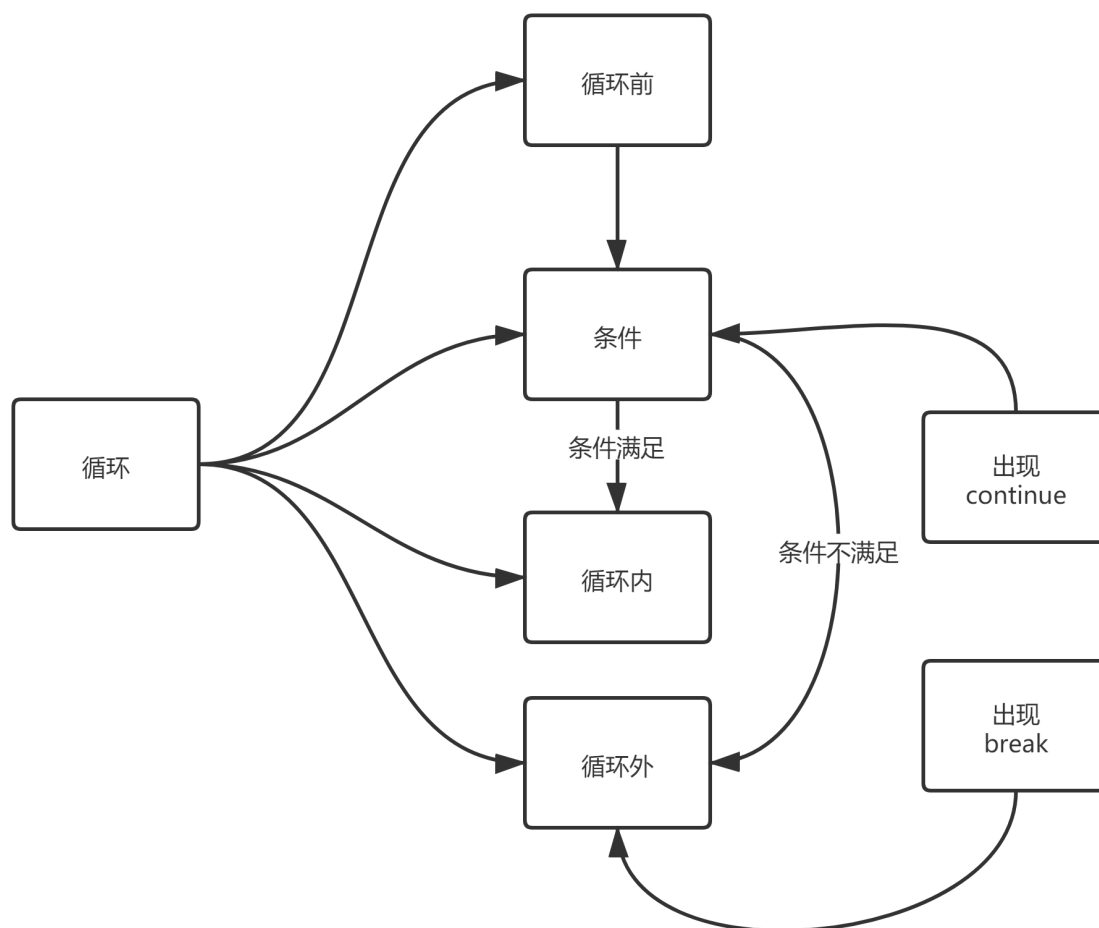
姓名：许天识

思路方法

与if语句类似，while将代码块分成了多个部分，通过提前保存即可分配正确的跳转代码到对应的代码块。但break和continue确不行，因为在生成他们的时候还并不知道它们要跳转到的代码块的id，因此采用实验指导中的方法，先生成占位符，在while语句结束时遍历修改占位符为对应的代码块id。

具体细节

用图来表示，循环切分出来的代码块以及各个代码块跳转的情况如下流程图所示：



其中，循环内外、条件都可以直接补充跳转语句，但continue和break需要采用占位符修改的方式。