实验报告

181850236 张子辰（基础班） 181850236@smail.nju.edu.cn

1. 程序运行和本地环境：

进入”/Lab/Code”目录，直接在终端运行make命令，即可编译生成parser文件，运行parser \*.cmm \*.s后，即可得到虚拟机使用的s文件。

我的本地运行环境为Ubuntu amd64 18.04, flex 2.6.4, bison 3.0.4, gcc 7.5.0。

1. 程序功能

我的程序实现了本次实验的必做任务和所有选做任务。

本次实验中我的主要代码在mips.c/h文件中，它依赖于L3中实现的中间代码，因此我修改了L3，将中间代码生成和中间代码输出拆解成了两个函数。

同时我修补了L3中无法直接将函数写在函数参数中的问题。

1. 程序亮点

我使用了上一级拔尖班同学维护的[测试库](https://github.com/massimodong/compilers-tests/tree/master)进行了测试，