==<font color="#800000">'''关键词'''</font>==

<font color="#808080">

Program Control,Progam Flow,Fuction Calling

</font>

==<font color="#800000">'''逻辑模型'''</font>==

<font color="#808080">

[[File:第九周逻辑模型wsj.png|1100px]]

</font>

==<font color="#800000">'''学习报告正文'''</font>==

<font color="#808080">

===<font color="#800000">'''课程目标'''</font>===

#内容层面：实现将Virtual Machine的代码中条件判断指令转译为Hack Assembly Code；

#器具层面：可以使用Mathematica的Module与.m 文档的功能;

#系统层面：了解其他虚拟机，如YARV等系统如何处理类似的转译过程

===<font color="#800000">'''课程内容'''</font>===

===='''project08 VM II：Program Contral 的构建'''====

\*完成了label，goto，if-goto的构建，但是没有完善命名空间的管理

\*完成了function，call，return的构建，但是语法较复杂使得翻译出的汇编语言过长，有待完善。

\*对static的分配还有待完善

\*对一个文件里所有的（.vm）还没有自动处理的办法

===<font color="#800000">'''课程回顾'''</font>===

\*李仁杰和陈伟宁的讲解使我对程序控制的有了比较好的理解

\*顾老师向我们介绍了Mathematica上新的开发点，但是由于这周的任务比较重，所以没能去尝试，但是也尝试了别的内容（立体几何）

===<font color="#800000">'''学习感悟'''</font>===

\*自己的编程基础不够好，使得很多第八章的概念不能很好的理解。

\*Mathematica相关于C语言以及程序包（.m）的概念比较庞大，需要更多的时间去熟悉。

\*自己还只能借用Mathematica进行一些简单的函数编程。

</font>

===<font color="#800000">'''学习报告阅读'''</font>===

\*时间不足暂时没能参考别人的学习报告

===<font color="#800000">'''Mathematica'''</font>===

尝试在几何图形方面开拓，并用Mathematica画了一系列化学晶胞的相关图片

[[File:ABC.jpg|400px]][[File:ABC\_C.jpg|400px]][[File:ABC\_CT.jpg|400px]][[File:ABCT111C.jpg|400px]][[File:FC111\_2.jpg|400px]][[File:FC111.jpg|400px]][[File:Naa2.jpg|400px]][[File:NaCl2.jpg|400px]][[File:金刚石111.jpg|400px]]

[[File:Naa\_留白.jpg]][[File:2014110901.gif|400px]]

==<font color="#800000">'''编辑词条'''</font>==

[[2016年秋-Nand2X-计算思维和系统设计基础]]-wiki页面编辑方法增添一些中文帮助地址

==<font color="#800000">'''创新'''</font>==

创建了个人的工作流[[2016年秋季学期王诗杰每日工作流]]

但是还是存在一些问题，还需要改进

希望以后能把wiki应用到更多课程的学习[[2016年秋季学期王诗杰学习报告汇总]]

==<font color="#800000">'''参考文献'''</font>==

:[http://wiki.sosg.net/index.php?title=%E5%B8%AE%E5%8A%A9:%E9%A2%9C%E8%89%B2%E5%88%97%E8%A1%A8&diff=prev&oldid=26335| “帮助:颜色列表”的版本间的差异]

:[http://wiki.ubuntu.org.cn/Wiki%E4%BD%BF%E7%94%A8%E6%96%B9%E6%B3%95 Wiki使用方法]

:[https://www.mediawiki.org/wiki/Help:Tables 表格]

==版权声明==

[[File:BYNCND.png | link=http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/cn/ ]] [http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/cn/ 署名-非商业性使用-禁止演绎 3.0 中国大陆 (CC BY-NC-ND 3.0 CN)]