2017-2018学年第1学期

**实 验 报 告**



* 课程名称:编程语言原理与编译
* 实验项目: 垃圾回收 Smalltalk
* 专业班级\_\_\_
* 学生学号\_\_\_
* 学生姓名\_\_\_
* 实验指导教师:郭鸣

实验内容

1. **阅读课件**

* 1.CC-09-BytecodeVirtualMachines.pdf
* 2.GC.cos320.pdf
* 3.vm.gc.pdf
* Readings

1. **运行 bb上下载pharo,运行代码下面文件中的**

1.CC-09-BytecodeVirtualMachines.pdf

**理解 OO中的对象,消息**

1. **在 3.vm.gc.pdf 中,运行字节码反编译器,查看 示例 生成的 JVM/.Net byte code ,并理解**
2. **完成 lab中 README.TXT 任务**

**listmachine ex30.out 8**

1. **GC可视化 参考/gc-viz目录**

**https://github.com/kenfox/gc-viz**

1. **选做,将 listmachine.c完成**
2. **选做,实现64位版本listmachine.c.**
3. **选做,在你大作业实现的语言中支持垃圾回收**

**翻译大作业 登记**

**http://pl.cs.jhu.edu/pl/book/dist/book/book.pdf**

PRINCIPLES OF PROGRAMMING LANGUAGES

每人 3个小节