

**实验报告**

**实 验（三）**

题 目 Binary Bomb

二进制炸弹

专 业

学　　 号

班　　 级

学 生

指 导 教 师

实 验 地 点

实 验 日 期

**计算机科学与技术学院**

**目 录**

[第1章 实验基本信息 - 3 -](#_Toc496608242)

[1.1 实验目的 - 3 -](#_Toc496608243)

[1.2 实验环境与工具 - 3 -](#_Toc496608244)

[1.2.1 硬件环境 - 3 -](#_Toc496608245)

[1.2.2 软件环境 - 3 -](#_Toc496608246)

[1.2.3 开发工具 - 3 -](#_Toc496608247)

[1.3 实验预习 - 3 -](#_Toc496608248)

[第2章 实验环境建立 - 4 -](#_Toc496608249)

[2.1 Ubuntu下CodeBlocks反汇编（10分） - 4 -](#_Toc496608250)

[2.2 Ubuntu下EDB运行环境建立（10分） - 4 -](#_Toc496608251)

[第3章 各阶段炸弹破解与分析 - 5 -](#_Toc496608252)

[3.1 阶段1的破解与分析 - 5 -](#_Toc496608253)

[3.2 阶段2的破解与分析 - 5 -](#_Toc496608254)

[3.3 阶段3的破解与分析 - 5 -](#_Toc496608255)

[3.4 阶段4的破解与分析 - 5 -](#_Toc496608256)

[3.5 阶段5的破解与分析 - 5 -](#_Toc496608257)

[3.6 阶段6的破解与分析 - 5 -](#_Toc496608258)

[3.7 阶段7的破解与分析(隐藏阶段) - 6 -](#_Toc496608259)

[第4章 总结 - 7 -](#_Toc496608260)

[4.1 请总结本次实验的收获 - 7 -](#_Toc496608261)

[4.2 请给出对本次实验内容的建议 - 7 -](#_Toc496608262)

[参考文献 - 8 -](#_Toc496608263)

# 第1章 实验基本信息

## 1.1 实验目的

填写……

## 1.2 实验环境与工具

### 1.2.1 硬件环境

填写……

### 1.2.2 软件环境

填写……

### 1.2.3 开发工具

填写……

## 1.3 实验预习

填写

# 第2章 实验环境建立

## 2.1 Ubuntu下CodeBlocks反汇编（10分）

CodeBlocks运行hellolinux.c。反汇编查看printf函数的实现。

要求：C、ASM、内存(显示hello等内容)、堆栈（call printf前）、寄存器同时在一个窗口。

图2-1 Ubuntu下CodeBlocks反汇编截图

## 2.2 Ubuntu下EDB运行环境建立（10分）

用EDB调试hellolinux.c的执行文件，截图，要求同2.1

图2-2 Ubuntu下EDB截图

# 第3章 各阶段炸弹破解与分析

每阶段15分（密码10分，分析5分），总分不超过80分

## 3.1 阶段1的破解与分析

密码如下：

破解过程：

## 3.2 阶段2的破解与分析

密码如下：

破解过程：

## 3.3 阶段3的破解与分析

密码如下：

破解过程：

## 3.4 阶段4的破解与分析

密码如下：

破解过程：

## 3.5 阶段5的破解与分析

密码如下：

破解过程：

## 3.6 阶段6的破解与分析

密码如下：

破解过程：

## 3.7 阶段7的破解与分析(隐藏阶段)

密码如下：

破解过程：

# 第4章 总结

## 4.1 请总结本次实验的收获

## 4.2 请给出对本次实验内容的建议

注：本章为酌情加分项。

# 参考文献

**为完成本次实验你翻阅的书籍与网站等**

[1] 林来兴. 空间控制技术[M]. 北京：中国宇航出版社，1992：25-42.

[2] 辛希孟. 信息技术与信息服务国际研讨会论文集：A集[C]. 北京：中国科学出版社，1999.

[3] 赵耀东. 新时代的工业工程师[M/OL]. 台北：天下文化出版社，1998 [1998-09-26]. http://www.ie.nthu.edu.tw/info/ie.newie.htm（Big5）.

[4] 谌颖. 空间交会控制理论与方法研究[D]. 哈尔滨：哈尔滨工业大学，1992：8-13.

[5] KANAMORI H. Shaking Without Quaking[J]. Science，1998，279（5359）：2063-2064.

[6] CHRISTINE M. Plant Physiology: Plant Biology in the Genome Era[J/OL]. Science，1998，281：331-332[1998-09-23]. http://www.sciencemag.org/cgi/ collection/anatmorp.