**Chan Chun Ming 1155163257**

**CENG 3420 Lab 3**

**Report with screenshots**

**Lab 3.1 Verifications**

**一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 字型 的圖片

自動產生的描述**

**….**

**一張含有 文字, 字型, 螢幕擷取畫面, 黑色 的圖片

自動產生的描述**

**Isa.bin**

rdump

一張含有 文字, 字型, 螢幕擷取畫面, 數字 的圖片

自動產生的描述 a3= 0xffffffee

mdump px84 0x94

一張含有 文字, 字型, 螢幕擷取畫面 的圖片

自動產生的描述 Memory[0x84+16] = 0xffffffee

**Count10.bin**

rdump

 t2 = 0x00000037

**Swap.bin**

mdump 0x34 0x38 (before running the whole instruction set (run 10))

一張含有 文字, 字型, 螢幕擷取畫面 的圖片

自動產生的描述

0x00000034 = 0xabcd, 0x00000038 = 0x1234 (after complete the whole run)

一張含有 文字, 字型, 螢幕擷取畫面 的圖片

自動產生的描述

0x00000034 = 0x1234, 0x00000038 = 0xabcd

**Add4.bin**

mdump 0x38 0x38 (run 5)

一張含有 文字, 字型, 螢幕擷取畫面 的圖片

自動產生的描述

0x00000038 = 0xfffffffb

mdump 0x38 0x38 (after running the whole instructions)

一張含有 文字, 字型, 螢幕擷取畫面, 行 的圖片

自動產生的描述

0x00000038 = 0xffffffff

**Lab 3.2 Verifications**

一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 字型 的圖片

自動產生的描述

…

一張含有 文字, 字型, 螢幕擷取畫面, 黑色 的圖片

自動產生的描述

**Isa.bin**

rdump

 a3 = 0xffffffee

mdump 0x84 0x94

 Memory[0x84+16] = 0xffffffee

**Count10.bin**

rdump

 t2 = 0x00000037

**Swap.bin**

mdump 0x34 0x38 (after run 5)

一張含有 文字, 字型, 螢幕擷取畫面 的圖片

自動產生的描述

0x00000034 = 0xabcd 0x00000038 = 0x1234

mdump 0x34 0x38 (after go)

一張含有 文字, 字型, 螢幕擷取畫面 的圖片

自動產生的描述

0x00000034 = 0x1234 0x00000038 = 0xabcd

**Add4.bin**

mdump 0x38 0x38 (after run 5)

一張含有 文字, 字型, 螢幕擷取畫面, 行 的圖片

自動產生的描述

0x00000038 = 0xfffffffb

mdump 0x38 0x38 (after go)

一張含有 文字, 字型, 螢幕擷取畫面, 行 的圖片

自動產生的描述

0x00000038 = 0xffffffff

**Lab 3.3 Verifications**

**一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 字型 的圖片

自動產生的描述**

…

**一張含有 文字, 字型, 螢幕擷取畫面, 黑色 的圖片

自動產生的描述**

**Isa.bin**

rdump

 a3 = 0xffffffee

mdump 0x94 0x94

一張含有 文字, 字型, 螢幕擷取畫面, 行 的圖片

自動產生的描述 Memory[0x84+16] = 0xffffffee

**Count10.bin**

 t2 = 0x00000037

**swap.bin**

mdump 0x34 0x38 (After run 5)

一張含有 文字, 字型, 螢幕擷取畫面 的圖片

自動產生的描述

0x00000034 = 0xabcd

0x00000038 = 0x1234

mdump 0x34 0x38 (After go)

一張含有 文字, 字型, 螢幕擷取畫面 的圖片

自動產生的描述

0x00000034 = 0x1234

0x00000038 – 0xabcd

Add4.bin

mdump 0x38 0x38 (After run 5)

一張含有 文字, 字型, 螢幕擷取畫面, 行 的圖片

自動產生的描述

0x00000038 = 0xfffffffb

mdump 0x38 0x38 (After go)

一張含有 文字, 字型, 螢幕擷取畫面, 行 的圖片

自動產生的描述

0x00000038 = 0xffffffff