

```

. . . . . aaaabec9056c . => . . . . . aaaabec9f2b8
. . . . . aaaabec9f2c0 . => . . . . . aaaabec7ea20
. . . . . aaaabec7ea2c . => . . . . . ffffa3495fc0
. . . . . ffffa3495ff8 . => . . . . . ffffa3496080
. . . . . ffffa3496090 . => . . . . . ffffa3496098
. . . . . ffffa34960b8 . => . . . . . ffffa3496094
. . . . . ffffa34960b8 . => . . . . . ffffa3496094

```

程序的输入将是以上这种形式的一对地址，左边为源地址，右边是跳转的目的地址。以上列出的是程序控制流中的跳转地址，我们需要据此完成整个指令流的恢复。

效果大概入下图

```

aaaabec9056c
    jmp
aaaabec9f2b8
aaaabec9f2bc
aaaabec9f2c0
    jmp
aaaabec7ea20
aaaabec7ea24
aaaabec7ea28
aaaabec7ea2c
    jmp
ffffa3495fc0
ffffa3495fc4
ffffa3495fc8
ffffa3495fcc
ffffa3495fd0
ffffa3495fd4
ffffa3495fd8
ffffa3495fdc
ffffa3495fe0
ffffa3495fe4
ffffa3495fe8
ffffa3495fec
ffffa3495ff0
ffffa3495ff4
ffffa3495ff8
    jmp
ffffa3496080
ffffa3496084
ffffa3496088
ffffa349608c
ffffa3496090
    jmp
ffffa3496098

```

```
fffffa349609c
fffffa34960a0
fffffa34960a4
fffffa34960a8
fffffa34960ac
fffffa34960b0
fffffa34960b4
fffffa34960b8
    jmp
fffffa3496094
fffffa3496098
fffffa349609c
fffffa34960a0
fffffa34960a4
fffffa34960a8
fffffa34960ac
fffffa34960b0
fffffa34960b4
fffffa34960b8
    jmp
fffffa3496094
```

`jmp` 代表下行地址是从上行地址跳转过来的，只是作演示方便，在实际输出中**不需要写**。

注意：

- 输入的地址对已经提前存入了数组中，具体使用方法请询问 [黄旋](#)。
- 输出的长度不定，可以采取链表来存储完整控制流，最好是在链表的每个node里分配一块连续地址（数组），以提高效率。