

软件分析作业1

连可为 2100013170

1. 假设存在程序halt(p,i)判定程序p在输入i下是否停机.

```
void evil(input){
    if (halt(evil,input)) return;
    while(1);
}
```

对于evil,任意input, halt无法判定是否停机.

2. N表示所有正数和0,负表示负数

+	N	负	𐀀
N	N	𐀀	𐀀
负	𐀀	负	𐀀
𐀀	𐀀	𐀀	𐀀

/	N	负	𐀀
N	𐀀	𐀀	𐀀
负	𐀀	N	𐀀
𐀀	𐀀	𐀀	𐀀

式:1/1=?

在原分析中为正,当前分析中为𐀀.