9.12作业 王子琪 2/00013093

1. 若在带输入的函数上,假设输入为 String , 反证法: 假设存在停机问题判定算法: bool Halt (p, i)

给这某种恶程序

void evil (string x) {

if (!Halt(x, x)) return;

else while (1);

j

若虚运行 evil (evil)的情况:

- ·如果 Halt (evil, evil)为真, 即 evil (evil) 不停机,矛盾.
- ·如果 Halt (evil, evil) 为版则 evil(evil) 停机矛盾。

证学.

2

+	自然数	Ŕ	菜
自然數	拯救		
负	秋	3	
槑	私	20	<b>3</b> \$

1	自然数	Ŕ	深林
自然数	本本	杂	0木
负	朵	自然数	**
槑	杂	髹	释

式子:

 $7 \times (-2) + 0$ 

对原始分析:

正×负+零二负

该抽象城上:

自然数×负+自然数=从