

假设存在有输入停机问题判定算法 $\text{bool Halt}(p, i)$

p 为特定程序, i 为特定输入

对某邪恶程序

```
void Evil() {  
    if (!Halt(Evil, i)) return;  
    else while (1);  
}
```

$\text{Halt}(\text{Evil}, i)$

若返回真, 则 Evil 不停机, 矛盾

若返回假, 则 Evil 停机, 矛盾

∴ 得证

+	自然数	负	零
自然数	自然数	零	零
负	零	负	零
零	零	零	零

/	自然数	负	零
自然数	零	零	零
负	零	零	零
零	零	零	零

考虑表达式: $0/(1-3)$

在开始分析中, 结果为零

在该抽象域中, 结果为零

不如开始分析精确