

软分 作业 1

1. 反设 $\exists \text{Hate}(p, i)$, 可返回函数 $p(i)$ 停机与否.

```

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

若返回真 则 Evil 不停机, 矛盾!

~~Hate~~

若返回假, 则 Evil 停机, 矛盾!

故不存在 $\text{Hate}(p, i)$

2.

+	自	负	器
自	自	器	器
负	器	负	器
器	器	器	器

/	自	负	器
自	器	器	器
负	器	自	器
器	器	器	器

eg. 2/1 原语: 正/正 = 正

按抽象域译为 自/自 = 器 不准确.