

日期: /

1. 假设 $\exists \text{Halt}(x, i)$

程序 `void Devil(k) {`

`if (!Halt(Devil, k)) return;`

`else while(1);`

`}`

若程序 `Devil(k)` 停机 $! \text{Halt}(\text{Devil}, k) = \text{False}$, 矛盾

不停机 $! \text{Halt}(\text{Devil}, k) = \text{True}$, 矛盾

\therefore 不存在 $\text{Halt}(x, i)$

2.

+	自	负	器
自	自		
负	器	负	
器	器	器	器

器的比例:

$$\frac{9}{16} < \frac{7}{9}$$

1	自	负	器
自	器	器	器
负	器	正	器
器	器	器	器

$$\frac{10}{16} < \frac{8}{9}$$

\therefore 依原分析
精确

日期: /