

2. 为下列语言写出正则定义

1) a 和 b 交替出现的长度至少为 1 的 a, b 串, 如
 $a, b, ab, ba, abab, bab, \dots$ 但不包括 aa, bb, \dots

$$a(ba)^*(\epsilon|b) \mid b(ab)^*(\epsilon|a)$$