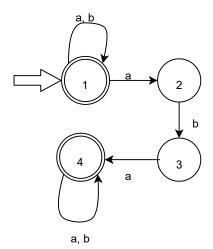
Hollow Man

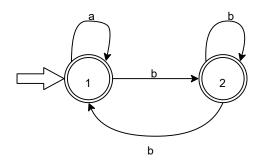
编译原理 RE&FA

设 $Σ={a,b}$,分析如下语言并解答问题:

- (1) L1={ 含有字串 aba 的所有串 },给出能识别该语言的状态最少的 DFA;
- (2) L2={ 不含字串 aba 的所有串 },证明该语言是正规集。
- (1) 正规表达式为(a|b)*(aba)(a|b)* 所以 DFA:



(2) 因为该语言可以用 DFA 表示:



所以该语言是正规集。