Boyer - Moore

1. $P = $
A	B	A	C	A	B	A
-4	-3	-2	-1	-2	-1	5

2. Suffix-skip array

G	L	A	D
-4	-3	-2	2

Last occurance array

char	G	L	A	D	S	B	R
L(char)	0	1	2	3	-1	-1	-1

S A L A D B A R D R A B G L A D
　　　　　D
　　G L A D
　　　　　　　　　　　A D
　　　　　　　　　　　　　D
　　　　　　　　　　　　　G L A D

KMP

1.
i	$P[1,...,i]$	$F[i]$
0	—	0
1	A	1
2	AA	2
3	AAB	0
4	AABA	1
5	AABAA	2
6	AABAAA	3
7	AABAAAB	0

2. A B A B A B C A B A B C A A
　　A B A B C
　　(A)(B) A B C A

Failure array for ABABCA:

$[0, 0, 1, 2, 0, 1]$