

作业一 [第三章]

151220129 计科 吴政亿

厚书 3.3.2

由a与b组成的，前缀和后缀均为a的长度大于等于2的串

厚书 3.3.5

定义 β 为所有非元音小写字母的集合，则其正则表达式为:

$$\beta^* a (a | \beta)^* e (e | \beta)^* i (i | \beta)^* o (o | \beta)^* u (u | \beta)^*$$

厚书 3.6.3

- 1. 0 -> 1 -> 2 -> 2 -> 3
- 2. 0 -> 1 -> 1 -> 1 -> 1

能接受, 0 -> 1 -> 2 -> 2 -> 3

厚书 3.6.5

- 1.

状态	a	b	ϵ
0	{0,1}	{0}	\emptyset
1	{1,2}	{1}	\emptyset
2	{2}	{2,3}	{0}
3	\emptyset	\emptyset	\emptyset