



$\frac{110^*e}{\text{"babdd"}}$
 "aabcccd"
 "aacccdd"

\downarrow
 $q_0 \rightarrow q_1 \rightarrow q_2 \rightarrow q_3 \rightarrow q_6 \rightarrow X$

$\frac{110^*e}{\text{"aab"}}$
 "aacccdd"
 "aacccbddaacccdd"

$q_0 \rightarrow q_1 \rightarrow q_2 \rightarrow q_3 \rightarrow q_4 \rightarrow q_5 \rightarrow q_6 \rightarrow q_3$
 $\rightarrow q_4 \rightarrow q_3$