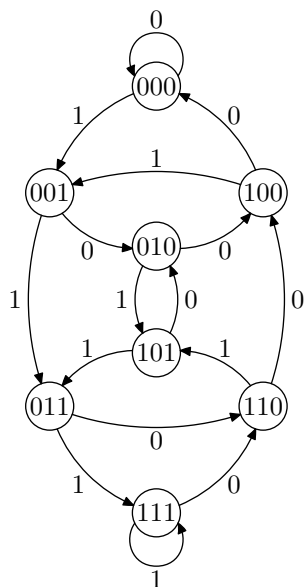
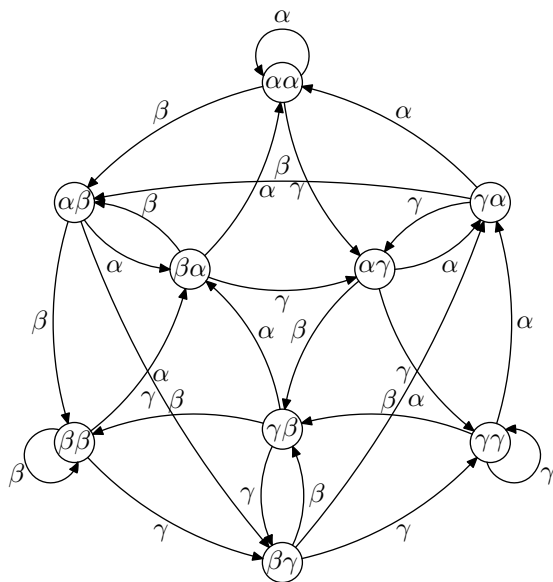


8.5 按教材示例构造状态转移图如下(为方便起见,在图中只写每条边编号中的最后一位,如边 1110 在图中记成 0):



任取一条欧拉回路,如(从顶点 000 开始,仍只写边的最后一位) 0100110101111000。它所对应的就是一个可行的排列方案。

8.6 按教材示例构造状态转移图如下:



任取一条欧拉回路,如(从顶点 $\alpha\alpha$ 开始) $\alpha\beta\gamma\alpha\beta\alpha\gamma\beta\alpha\beta\beta\beta\alpha\alpha\gamma\gamma\gamma\beta\beta\gamma\beta\gamma\gamma\alpha\gamma\alpha$ 。它所对应的就是一个可行的排列方案。

8.7