

第10章

10.1

$$\beta_4 = [1, 1, 1]$$

$$\beta_3 = [0.46, 0.51, 0.43]$$

$$\beta_2 = [0.2461, 0.2312, 0.2577]$$

$$\beta_1 = [0.112462, 0.121737, 0.104881]$$

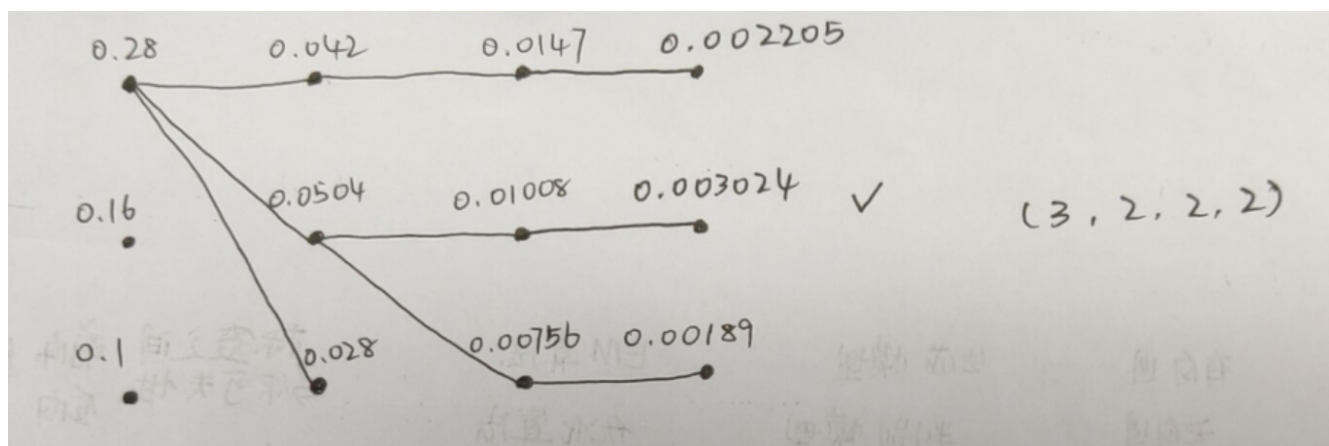
$$P(O|\lambda) = \sum_{i=1}^4 \beta_i = 0.0600908$$

10.2

手算太麻烦，所以我写了个程序算的，而且没有验算过

$$P(i_4 = q_3 | O, \lambda) = 0.5369518160647323$$

10.3



10.5

前者是max，后者是sum。