机器学习及其在化学中的应用 第一次作业

蒋绵豪 2400011785

1.1 (1)已阅读

(a) 对于 
$$s=f(e)=at+b$$
 的模型而言  $a=\frac{\overline{st}-\overline{s}\overline{t}}{\overline{t'}-\overline{t'}}$   $b=\frac{\overline{t'}\,\overline{s}-\overline{t}\,\overline{s}\overline{t}}{\overline{t'}-\overline{t'}}$ 

$$P(A_3) = P(A_3|B)P(B) + P(A_3|B)P(B) = 1 + \frac{1}{8} + \frac{1}{8} = \frac{9}{16}$$

$$P(A_3|B)P(B) = \frac{9}{16}$$