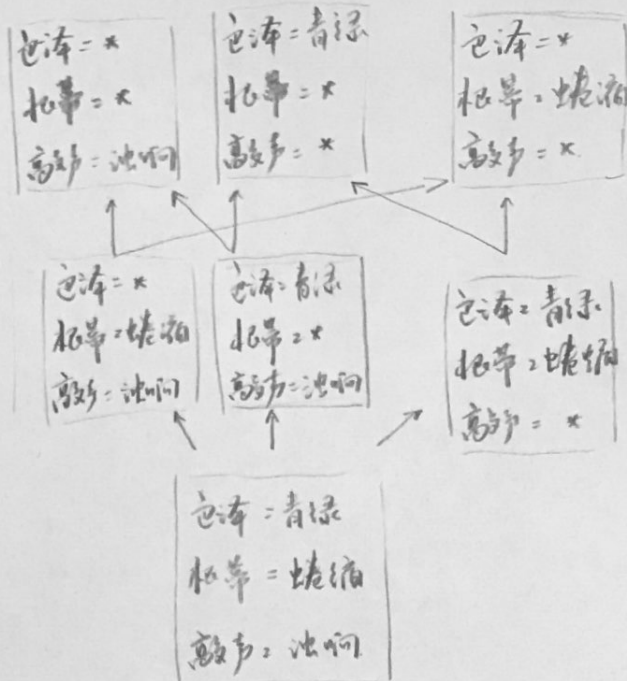


1.1

编号	色译	根带	鼓声	如瓜
1	青绿	蜡编	浊响	是
4	乌黑	稍矮	沉网	台

→ 如瓜的版本空间为:



1.2 如瓜 $\leftrightarrow ((\text{色译} = *) \wedge (\text{根带} = \text{蜡编}) \wedge (\text{鼓声} = *))$

$\cup ((\text{色译} = *) \wedge (\text{根带} = *) \wedge (\text{鼓声} = \text{浊响}))$

$\cup ((\text{色译} = *) \wedge (\text{根带} = \text{蜡编}) \wedge (\text{鼓声} = \text{浊响}))$

$\cup ((\text{色译} = \text{青绿 or 乌黑}) \wedge (\text{根带} = \text{蜡编}) \wedge (\text{鼓声} = \text{浊响}))$

1.3. 首先在此情况下版本空间为空集。

归纳偏好一：从训练样本中去掉尽可能少的示例，使其不为空。

归纳偏好二：设置 error function，选择使 error function 最小的假设。

在以下归纳偏好实施后，若存在多个假设可以选取，则可设置新的归纳偏好。

如奥卡姆剃刀原则等。