

第二讲 课后作业

- 1) 使用 python 语言编程分别实现 Find-S 算法和候选消除算法（参见 Tom M. Mitchell 编著的《Machine Learning》一书相关内容）
- 2) 使用 1) 中得到的算法分别归纳下述训练样本中包含的目标概念 PlayTennis。

Day	Outlook	Temperature	Humidity	Wind	PlayTennis
D1	Sunny	Hot	High	False	No
D2	Sunny	Hot	High	True	No
D3	Overcast	Hot	High	False	Yes
D4	Rain	Mild	High	False	Yes
D5	Rain	Cool	Normal	False	Yes
D6	Rain	Cool	Normal	True	No
D7	Overcast	Cool	Normal	True	Yes
D8	Sunny	Mild	High	False	No
D9	Sunny	Cool	Normal	False	Yes
D10	Rain	Mild	Normal	False	Yes
D11	Sunny	Mild	Normal	True	Yes
D12	Overcast	Mild	High	True	Yes
D13	Overcast	Hot	Normal	False	Yes
D14	Rain	Mild	High	True	No

- 3) 解释 2) 中得到的结果。

注：作业提交的文件名和格式按照《第一讲 概述》中的要求。