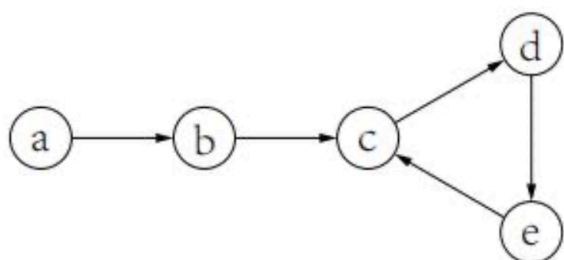


《人工智能逻辑》作业W13

朱致远 3220101842 人工智能

2024.5.23

Q1.请给出图中论辩框架的可相容标记、完全标记、优先标记和稳定标记



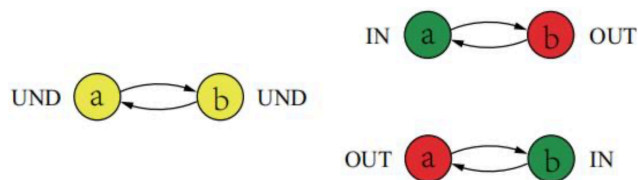
可相容标记有 $\{\{a\}, \{b\}, \{c, d, e\}\}, \{\{\}, \{\}, \{a, b, c, d, e\}\},$

完全标记有 $\{\{a\}, \{b\}, \{c, d, e\}\}, \{\{\}, \{\}, \{a, b, c, d, e\}\},$

优先标记是 $\{\{a\}, \{b\}, \{c, d, e\}\}$

稳定标记不存在

Q2.说明下图中论辩框架的标记可以是什么论辩语义下的标记



- 图一的标记是一个可相容标记，也是一个完全标记，但不是一个优先标记，因为存在更大的如图二和图三，也不是一个稳定标记，因为 $undec(L) \neq \emptyset$ ，是基标记
- 图二的标记是一个可相容标记，也是一个完全标记，是优先标记，是稳定标记，也是半稳定标记，不是基标记
- 图三的标记是一个可相容标记，也是一个完全标记，是优先标记，是稳定标记，也是半稳定标记，不是基标记