

MBA逻辑辅导：逻辑基本知识（4）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/109/2021_2022_MBA_E9_80_BB_E8_BE_91_E8_c70_109120.htm 四、模态命题及其推理

在逻辑中，“必然”、“可能”、“不可能”等叫做“模态词”，包含模态词的命题叫做“模态命题”。“必然p”、“不可能p”(必然非p)、“可能p”和“可能非p”之间的真假关系，类似于直言命题A、E、I、O之间的真假关系。根据四种模态命题之间的逻辑关系(真假关系)，便可构成一系列简单的模态命题的直接推理。

、根据模态命题矛盾关系的直接推理 1.必然p,推出并非可能非p； 2.并非必然p，推出可能非p；来源

：www.examda.com 3.可能非p，推出并非必然p； 4.并非可能非p，推出必然p； 5.必然非p，推出并非可能p； 6.并非必然非p，推出可能p； 7.可能p，推出并非必然非p； 8.并非可能p，推出必然非p；来源：www.examda.com 上述1式，可举例如下：

正义必然战胜邪恶，所以，并非正义可能不战胜邪恶(即：正义不可能不战胜邪恶)。上述3式，可举例如下：火星上可能没有生物，所以，并非火星上必然有生物(即火星上不必然有生物)

、根据模态命题反对关系的直接推理 1.必然p，推出并非必然非p。例如：蔑视辩证法是必然要受到惩罚的，所以，蔑视辩证法并非必然不受到惩罚的。 2.必然非p，推出并非必然p。例如：侵略战争必然是非正义战争，所以，侵略战争并非必然是正义战争。

、根据模态命题下反对关系的直接推理 1.并非可能p，推出可能非p。例如：来源

：www.examda.com 某君不可能吸烟，所以，某君可能不吸烟。 2.并非可能非p，推出可能p。例如：小王不可能不会游泳

，所以，小王可能会游泳。 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com