**一、前言及导论**

|  |  |
| --- | --- |
| **1、四类索引**  **2、笔记软件的贡献** | **1、四类索引**  1）是**主题索引**。当某个主题的内容**积累得足够丰富**，就要做一张**主题索引卡**，对这个主题**进行概览**。主题索引卡上会**汇集所有相关笔记的编码或链接**，每条笔记会**用一两个词**或一个短句**简要说明核心内容**。相当于**给了**你一个**进入某一主题的入口**。  2）第二类**与主题索引类似**，不是对某一主题的概览，而是针对盒子里**相近位置**的卡片所涉及的所有**不同主题**进行**概览**。  3）第三类是在**当前卡片**上做索引，标明这条**笔记逻辑**上的**前一条**是什么、**后一条**是什么（这些卡片在盒子里的位置可能并不挨着）。  4）第四类，也是**最常用的索引形式**，就是简单的“**笔记-笔记**”连接。两条笔记可能**完全没有关系**，把它们**关联在一起**，往往会**产生**出乎意料的**新思路**。  **2、笔记软件的贡献**  1）将文本的**颗粒**度**拆分得更细**。（组块block）  2）建立了一个“**双向引用**”关系。在写**当前文本组块**的时候，输入一个相应**关键词**，就能**自动搜索**到有**哪些文本组块**引用过这个关键词；同样，在另一个文档中**打开另一个文本组块**，能知道这**个文本组块被谁引用**。  3、文件中哪些词或短语意思不明确？  4、价值观假设和描述性假设是什么？如何影响结论的？  5、文章中有没有谬误？（14种）  （通过上述问题可靠部分和薄弱环节，需要对论证价值的大小或质量的高低做出更直接和明晰的判断）  6、文章中证据的效力：个人经历、典型安案例、当事人证言、专家意见、个人观察、调研问卷、研究报告的评判。（仔细分析，确定论证质量和有效性）  7、替代原因及数据欺骗性？（寻找替代原因、分析相关性、多视角寻找）  8、数据有无欺骗性？（平均数、中位数、众数，具体数字或百分比使用时要注意背后的数据，具体数字要百分比，百分比要具体数字，思考数据的问题）  9、思考是否有重要信息遗漏？（如果有故意漏的，要注意批判思维提出时的回复）  10、避免二分思维，添加“什么时候”、“什么地点”、“为什么”或“为什么目的是正确的，这些限制条件） |
| 1）使用软件时，第一类和第四类索引比较重要。 | |