

1. 在相关会议近2年论文中找到感兴趣的论文，读懂，写一篇概述：

- 本文解决了什么问题
- 采用什么思想解决这个问题
- 基本算法的描述
- 算法分析的结论
- 用一个例子说明相关算法。

1必做项  
(10分)

2. 根据选择的论文，调研相关问题的已有工作，写一篇小综述，包括如下内容：

- 问题已有哪些研究工作
- 逐个简介每个工作(每个工作一小段)
- 比较每个工作所提出的算法

2、3、4加分项  
(10分)

3. 描述已有算法的不足(包括已有算法的问题，可以改进的地方，不适用的情况)

4. 针对当前算法的不足，提出新算法解决之并进行分析和论述讨论为何能够有效的解决当前算法的不足。

**VLDB、SIGMOD、ICDE、KDD**