**第三章 从研究动机角度来写，做实验验证问题的有效性**（时间树能够有效帮助用户管理搜索经验？）

为了基于搜索经验作查询推荐，首先要验证时间树能维护用户的搜索经验，为了验证时间树能维护用户的搜索经验，首先要将**用户的**搜索经验进行建模，搜索经验模型包括时间经验，因果经验，主题经验，这三种经验分别由回想过程中的时间一致性，因果一致性，主题一致性来体现。因此我们使用回想来验证搜索经验模型在时间树上有效，从而验证了时间树上蕴含搜索经验。

这章中不强调系统，让人就知道你在时间树上做了实验，在线性日志上做了对比实验，但是不知道你用的什么系统的时间树和什么系统的searchlog。

**第四章 在验证了有效性的基础上，做查询推荐算法**

在验证了时间树上蕴含搜索经验的基础上，我们就可以利用搜索经验作查询推荐，这个时候还是要利用搜索经验模型，因为第三章实验中验证了时间树与线性日志相比在实践经验上并没有优势，但是因果经验和主题经验上都有很大优势，我们要利用这样的优势进行查询推荐。

**第五章 工具的设计与实现**（把查询推荐也做到系统中）

查询推荐模块以外的内容从需求的角度来写。为了做查询推荐，时间树得有吧，离线下载得有吧，都得有吧，就都可以写了。