

## 数据来源

用户访问  
历史记录

用户收藏  
(网上文摘)

搜索关键  
词

搜索结果  
点击

个性化数据提取

原始个性  
化数据

第1次关键词过滤

首次关键词过滤  
后的个性化数据

建立层次化  
树状模型

个性化信息  
层次化树状  
模型

储存在客户端的  
个性化信息

隐私化

隐私化后层次  
化树状模型

第2次关键词过滤

第2次关键词过滤后  
的层次化树状模型

两次的关键词  
是不一样的

发送给服务器的  
个性化信息,同时  
保存在客户端