

方案：医学关系WIKI

1. 需求分析

经过中等范围的问卷调查(调查结果可见Documents中的文档)，随着互联网走进家家户户的生活，许多(85.19%)家庭在出现疾病症状时会倾向于去网上查阅资料。甚至存在很多家庭在面对比较小的疾病时会选择去网上查阅药物子的资料。

除此之外，用户对于资料的准确性、易读性和全面性都提出了要求(见调查结果)。基于此，我们认为一个医学关系的WIKI知识库是可行且有必要的。

2. 方案设想

针对于用户提出的需求，我们认为我们可以构建一个医学关系的知识库以及WIKI网站，用于给有需求的用户查阅。具体包括以下几方面：

数据来源上，可以通过对于较权威的在线医学问答网站（如丁香医生）等进行爬虫收集数据。一方面这类数据代表着日常生活中很可能遇到的医学问题，另一方面医生的回答也较为权威。

展示结构上，以Web的形式展现，一方面用户可以方便通过搜索引擎跳转到我们的网页，获得相应的知识，另一方面我们也可以构建自己的搜索引擎方便用户查询。同时我们希望引入一定的知识可视化机制，以方便用户理解。

3. 后续工作

下一步的工作中，由于我们的方案直接服务于用户的需求，在小范围内我们进行了调研，绝大多数被调研的群众表示方案可行。我们倾向于先设计出网站的雏形，再对用户反馈进行调研。