

模糊搜索数据加载出错问题

1. 简述：模糊搜索一般处理是用户输入文本发生变化就发起网络请求，但是这有个问题，用户输入过快的情况下，由于模糊搜索文本输入内容越详细匹配结果越少，所以可能导致前面的请求结果(数据量较大请求时间较长)把后面请求的结果(数据量较小请求时间很短)给覆盖了，导致数据加载异常。
2. 解决：现在常用第三方网络库基本都是基于 `NSURLSession` 的，所以在网络请求发出后都可以拿到一个 `NSURLSessionTask`，可以用一个属性变量来记住这个 `task`，在用户输入文本发生变化时把上一个未完成的请求取消掉。那么只会完成最后一个请求，显示最后一个结果。有一种情况是，请求已经发出，服务器也给了响应了，那么只要调用 `[task cancel]` 消息，客户端会拒绝接收服务器响应的数据。这就保证了模糊搜索数据加载的正确性。