

preference 决定了哪些 shard 会被用来执行搜索操作

`_primary, _primary_first, _local, _only_node:xyz, _prefer_node:xzy, _shard:2, 3`

bouncing results问题, 两个 document 排序, field 值相同; 不同 shard 上, 可能排序不同, 每次请求轮询打到不同的 replica shard 上; 每次页面上看到的搜索结果的排序都会不一样, 这就是 bouncing result, 也就是跳跃的结果。

搜索的时候, 是轮询将搜索请求发送到每一个 replica shard (primary shard), 但是在不同的 shard 上, 可能 document 的排序不同

解决方案就是将 preference 设置为一个 字符串, 比如说 user\_id, 让每个 user 每个搜索的时候, 都使用同一个 replica shard去执行, 就不会看到 bouncing results了

timeout, 主要就是限定在一定时间内, 将部分获取的数据直接返回, 避免查询耗时过长

routing, document 文档路由, \_id 路由, routing = user\_id,这样的话, 可以让同一个 user 对应的数据到一个 shard 上去

search\_type 可以设置成 dfs\_query\_then\_fetch, 可以提升 relevance sort 精准度