1. 为不同的搜索建立单独的API（例如，获取自己的用户信息和获取他人的用户信息，使用不同的API），而不是试图使用一个统一的函数来处理（这样会很复杂，因为要考虑到不同的情况）
2. 每个搜索API需要确定作为搜索条件的字段（并不是一个表中，所有的字段都可以用作搜索）
3. 搜索的字段，以及字段的搜索值必须有限制：防止client端输入的数据过大
4. logicOp：AND/OR/NOT
5. scalarCompOp/arrayCompOp
6. 为了简化起见，所有字段的搜索参数都是以 **数组** 的形式存在；数组中每个元素是对象，有2个key：scalarOperator和value

Coll1:{

fieldOp: AND或者OR，确定字段顶级 *enum*

searchValue:{

Field1:{

arrayCompOp: ALL(and)/ANY(or)/NONE(not) [ALL,NONE] [ALL] [AYN,NONE] [ANY]

arrayValue:[

{

scalarCompOp: include/exclude/exact or >/</=/!=........

scalarValue: string/date/number

}

]

}

}

}

流程：

1. 检测coll是不是可进行搜索
2. 检测field的值是object，且在rule中被定义为可搜索
3. 检测field的必须字段：fieldOp是否为数组，且不能为空，且不能大于2个，且每个元素值为enum中的一个，如果是2个，必须满足AND+NOT或者OR+NOT；arrayCompOp是否为enum；arrayValue是否为数组
4. 检测arrayValue中每个元素是否为object，且只包含2个key：scalarCompOp和scalarValue
5. 检测scalarCompOp是否为enum的一种（根据rule定义的data type，如果是数字/日期，是大于小于等于….， 如果是字符是：include/exclude/exact等）