# “搜索加入圈子”用例归约

## 简要描述

本用例描述了一个用户如何主动搜索加入圈子，以获得来自这个圈子的通知。

## 事件流

### 基本流

1. 系统要求用户告知要进行的操作（查询加入圈子、面对面加入圈子、二维码进入圈子）。
2. 一旦用户选择了某个操作，其中一个子事件流就会被执行：  
   如果用户选择了“查询加入圈子”，**查询加入圈子**子事件流就会被执行。  
   如果用户选择了“面对面加入圈子”，**面对面加入圈子**子事件流就会被执行。  
   如果用户选择了“二维码加入圈子”，**二维码加入圈子**子事件流就会被执行。

#### 查询加入圈子

1. 系统向用户展示搜索框，用户在搜索框键入关键字。
2. 系统根据关键字将相关的圈子列表展现给用户。
3. 用户查看圈子的详情，并选择加入圈子
4. **查询加入圈子**子事件流完成执行。

#### 面对面加入圈子

1. 系统向用户展示输入框，用户输入邀请码。
2. 系统展示相应圈子的详情，用户选择加入圈子。
3. **面对面加入圈子**子事件流完成执行。

#### 二维码加入圈子

1. 系统向用户展现二维码扫描界面，用户扫描二维码。
2. 系统展示相应圈子的详情，用户选择加入圈子。
3. **二维码加入圈子**子事件流完成执行。

### 备选流

#### 不满足前置条件

当用户想要加入圈子的时候，如果不满足前置条件，系统告知用户原因，用例结束。

## 前置条件

在加入圈子之前用户必须先登陆系统。