

# 輿情分析研判系统

# 用例文档

队长 王 琨 121250151  
队员 沈静怡 121250121  
王天宇 121250156  
吴晓晨 121250167

版本修订记录

序号	版本号	修订人	修订时间
1	V1.0	王天宇	2014.10.31
2	V1.1	王琨	2014.11.8

# 目录

版本修订记录	2
目录	3
1. 引言	4
2. 用例列表	4
3. 详细用例描述	5

---

# 1. 引言

## 1.1 目的

本文档描述了舆情分析研判系统的用户需求。

## 1.2 阅读说明

ID	用例的标志	名称	对用例内容的精确描述，体现了用例所描述的任务
创建者	用例的创建者	最后一次更新者	用例最后一次更新者
创建日期	用例的创建日期	最后一次更新日期	用例最后一次更新日期
参与者	描述系统的参与者和每个参与者的目标		
触发条件	标志启动用例的时间，可能是系统外部的条件，也可能是系统内部的时间，还可能是正常流程的第一个步骤		
前置条件	用例能够正常启动和工作的系统状态条件		
后置条件	用例执行完成后的系统状态条件		
优先级	实现该用例的优先级		
正常流程	在常见和符合预期的条件下，系统与外界的行为交互序列		
扩展流程	用例中可能发现的其他场景		
特殊需求	和用例相关的其他特殊需求，尤其是非功能性需求		

## 1.3 参考文献

骆斌、丁二玉，《需求工程——软件建模与分析》，北京：高等教育出版社，2009。

---

# 2. 用例列表

- 用例1：查看热点事件
- 用例2：查看评论列表
- 用例3：发表评论
- 用例4：订阅/退订事件
- 用例5：订阅/退订事件类别
- 用例6：事件消息推送
- 用例7：编辑事件类别
- 用例8：编辑事件
- 用例9：编辑媒体报道内容
- 用例10：审核发布

### 3. 详细用例描述

用例1：查看热点事件

ID	1	名称	查看热点事件
创建者	王天宇	最后一次更新者	王琨
创建日期	2014.10.31	最后一次更新日期	2014.11.8
参与者	用户		
触发条件	用户打开应用		
前置条件	无		
后置条件	无		
优先级	高		
正常流程	1.用户打开应用 2.系统显示热点事件列表，包括标题、图片和时间，同时允许用户选择类别 3.用户选择事件查看详情 4.系统显示事件详情，包括事件简要内容、意见总结 and 不同媒体或来源的不同意见以及官方媒体的评论 5.用户选择某媒体评论，查看具体报道内容 6.系统显示媒体的评论和具体报道内容		
扩展流程	3a.用户选择事件分类 4.系统显示该分类的事件列表 4a.用户选择返回，系统回到事件列表界面 6a.用户选择返回，系统回到事件详情页面		
特殊需求	1.对于事件的详情，以时间轴的形式显示不同媒体或来源的不同意见，并突出官方媒体的评论以及同一家媒体在不同时间节点的不同评论的联系。 2.事件详情中显示的是各个媒体对该事件的看法总结，而选择某媒体后，查看的是报道的具体内容。		

用例2：查看评论列表

ID	2	名称	查看评论列表
创建者	王天宇	最后一次更新者	王琨
创建日期	2014.10.31	最后一次更新日期	2014.11.9
参与者	用户		
触发条件	用户希望查看评论时		
前置条件	用户已经进入事件详情页面		
后置条件	无		
优先级	高		
正常流程	1.用户选择查看评论 2.系统显示评论列表 3.用户选择返回 4.系统回到事件详情页面		
扩展流程	1a.若无评论则系统显示无评论		
特殊需求	1.评论默认选择前10条，分页查看，用户可以选择页数		

## 用例3：发表评论

ID	3	名称	发表评论
创建者	王天宇	最后一次更新者	王琨
创建日期	2014.10.31	最后一次更新日期	2014.11.9
参与者	用户		
触发条件	用户希望发表评论时		
前置条件	用户已经进入事件详情页面		
后置条件	用户成功发表了一条评论		
优先级	中		
正常流程	1.用户选择评论 2.系统显示评论列表 3.用户选择我要评论 4.系统显示评论框 5.用户输入评论并确认 6.系统更新评论列表 7.用户选择返回 8.系统回到事件详情页面		
扩展流程	1a.若无评论则系统显示无评论 5a.若用户输入评论不合法，提示输入不合法		
特殊需求	1.需要判断用户输入是否合法		

用例4：订阅/退订事件

ID	4	名称	订阅/退订事件
创建者	王天宇	最后一次更新者	王天宇
创建日期	2014.10.31	最后一次更新日期	2014.10.31
参与者	用户		
触发条件	用户需要订阅/退订事件		
前置条件	用户进入首页		
后置条件	无		
优先级	中		
正常流程	1.系统显示热点事件列表，包括标题、图片和时间 2.用户选择订阅/退订的事件 3.系统显示订阅/退订事件成功		
扩展流程	3a.若因网络原因或其他原因未能订阅/退订成功，系统显示订阅失败，请稍后再试		
特殊需求	1.若用户已订阅该事件，则只允许用户退订，若用户未订阅该事件，则只允许用户订阅 2.订阅过的事件一旦有消息更新会及时推送给用户		



用例5：订阅/退订事件类别

ID	5	名称	订阅/退订事件类别
创建者	王天宇	最后一次更新者	王天宇
创建日期	2014.10.31	最后一次更新日期	2014.10.31
参与者	用户		
触发条件	用户需要订阅/退订事件类别		
前置条件	用户进入事件类别列表页		
后置条件	无		
优先级	中		
正常流程	1.系统显示事件类别，并显示各类别订阅状态 2.用户选择订阅/退订的事件类别 3.系统显示订阅/退订事件类别成功/失败		
扩展流程	3a.若因网络原因或其他原因未能订阅/退订成功，系统显示订阅失败，请稍后再试		
特殊需求	1.若用户已订阅该事件类别，则只允许用户退订，若用户未订阅该事件类别，则只允许用户订阅 2.订阅过的事件类别一旦有事件更新会及时推送给用户		

用例6：事件消息推送

ID	6	名称	事件消息推送
创建者	王天宇	最后一次更新者	王天宇
创建日期	2014.10.31	最后一次更新日期	2014.10.31
参与者	后台管理员		
触发条件	管理员需要手动推送事件或事件新进展		
前置条件	管理员已登录		
后置条件	无		
优先级	低		
正常流程	1.管理员选择某条事件 2.管理员编辑推送内容 3.管理员选择推送对象 4.系统向用户推送通知		
扩展流程	2a.若推送内容为空，默认为事件标题		
特殊需求	无		

用例7：编辑事件类别

ID	7	名称	编辑事件类别
创建者	王天宇	最后一次更新者	王琨
创建日期	2014.10.31	最后一次更新日期	2014.11.8
参与者	后台管理员		
触发条件	管理员需要编辑事件类别		
前置条件	管理员已登录		
后置条件	无		
优先级	高		
正常流程	1.管理员选择添加事件类别 2.管理员输入事件类别名称，并点击保存 3.系统确认后保存事件类别 重复1-2步直到类别添加完成		
扩展流程	2a.类别名称为空 3.系统提示错误并要求重新输入 1a.管理员选择已有类别，选择编辑 2.管理员输入事件类别名称，点击保存 3.系统确认后更新事件类别 1a.管理员选择已有类别，选择删除 2.系统请求管理员确认是否删除 3a.管理员选择是，删除该类别，该类别所有已有事件归入默认类别 3b.管理员选择否，回到事件类别列表		
特殊需求	支持类别的批量导入导出		

用例8：编辑事件

ID	8	名称	编辑事件
创建者	王天宇	最后一次更新者	王琨
创建日期	2014.10.31	最后一次更新日期	2014.11.8
参与者	后台管理员		
触发条件	管理员需要编辑事件		
前置条件	管理员已登录		
后置条件	无		
优先级	高		
正常流程	1.管理员选择添加事件 2.系统显示事件编辑界面 3.管理员选择事件类别，输入事件，包括事件的内容、经过和简介 4.系统确认后保存事件		
扩展流程	1a.任意一项内容为空 2.系统提示错误并要求重新输入 1b.管理员选择已有事件选择编辑 同正常流程2-4 1c.管理员选择已有事件选择删除 2.系统提示用户确认 3a.用户选择确认删除，系统删除该事件以及该事件下所有媒体评论 4a.用户选择不删除，则回到初始页面		
特殊需求	1.支持事件的批量导入导出 2.系统有能力根据抓取或手动添加的新闻来自主生成事件供管理员编辑		

用例9：编辑媒体报道内容

ID	9	名称	编辑媒体报道内容
创建者	王天宇	最后一次更新者	王琨
创建日期	2014.10.31	最后一次更新日期	2014.11.8
参与者	后台管理员		
触发条件	后台管理员需要编辑媒体报道时		
前置条件	后台管理员进入某个事件		
后置条件	无		
优先级	高		
正常流程	1.管理员需要添加媒体报道内容 2.系统显示媒体报道编辑界面 3.管理员选择所属事件，并输入报道来源、标题、时间以及内容 4.管理员编辑完成，选择分析报道内容 5.系统分析报道内容，给出分析结果，包括报道总结、情感趋向。 6.管理员查看内容并编辑。 7.管理员选择完成 8.系统发布该媒体报道		
扩展流程	3a.任意一项内容为空 4.系统提示错误并要求重新输入		
特殊需求	1.支持报道的批量导入导出 2.系统具备自主抓取的能力，对于某媒体报道的抓取结果和分析结果会进入候审列表等待管理员审核		

用例10：审核发布

ID	10	名称	审核发布
创建者	王天宇	最后一次更新者	王琨
创建日期	2014.10.31	最后一次更新日期	2014.11.8
参与者	后台管理员		
触发条件	后台管理员需要发布新的事件或更新事件		
前置条件	管理员已登录		
后置条件	无		
优先级	高		
正常流程	1.管理员选择某个事件 2.系统显示事件详情，包括事件总结以及该事件下的候审列表 3.管理员选择某条新闻选择审核通过 4.系统提示审核成功，该事件下的这条新闻从候审列表清楚，更新给用户		
扩展流程	3a.管理员选择某条新闻选择编辑 4.系统显示编辑界面 5.管理员编辑新闻的总结 6.管理员选择保存 7.系统提示审核成功，该事件下的这条新闻从候审列表清楚，更新给用户		
特殊需求	1.若有新的新闻更新，即审核通过。系统会自动给订阅该事件的用户发送推送。		