# 状态图文档

## 综述

该组状态图描述了投票、用户和投票结果三种对象在外界不同的影响下进行的状态变化。其中投票涉及了开放、过期、关闭和已删除（终态）四种状态。用户和投票结果则仅有正常和已删除（终态）两种状态。该组状态图是为了明确描述系统中涉及对象的状态变化而设计的。

## 状态描述

### 投票

#### 开放

类型：简单状态

入口动作：创建投票

出口动作：超过截止时间、所有者关闭、管理员删除

说明：此时可以投票

#### 过期

类型：简单状态

入口动作：超过截止时间

出口动作：管理员删除

说明：此时不能投票

#### 关闭

类型：简单状态

入口动作：所有者关闭

出口动作：管理员删除

说明：此时不能投票

#### 已删除

类型：终状态

入口动作：管理员删除

说明：此时投票隐藏

### 用户

#### 正常

类型：简单状态

入口动作：新创建

出口动作；管理员删除

#### 已删除

类型：终状态

入口动作：管理员删除

说明：此时用户表现为不存在

### 投票结果

#### 正常

类型：简单状态

入口动作：新创建

出口动作；管理员删除

#### 已删除

类型：终状态

入口动作：管理员删除

说明：此时投票结果表现为不存在

## 状态转移

略。所有状态转移均已列出，且均没有任何补充说明。