# 仓库：vote api

## 模块：登录

### 接口：登录

* 地址：https://localhost:8800/auth/login
* 类型：POST
* 状态码：200
* 简介：无
* Rap地址：<http://rap2.taobao.org/repository/editor?id=285270&mod=461656&itf=1993269>
* 请求接口格式：

├─ email: String (必选) (注册email)  
├─ password: String (必选) (用户密码)  
└─ userType: String (必选) (用户类型  
1. 会员 member  
2. 管理员)

* 返回接口格式：

└─ access\_token: String (必选) (jwt 令牌)

## 模块：投票

### 接口：创建 选举活动

* 地址：http://localhost:8800/activitys/create
* 类型：POST
* 状态码：200
* 简介：无
* Rap地址：<http://rap2.taobao.org/repository/editor?id=285270&mod=461657&itf=1993271>
* 请求接口格式：

├─ name: String (必选) (选举活动名称, 活动名称不可重复)  
├─ candidates: Array (候选人): Array (必选) (候选人)  
├─ startTime: String (必选) (活动开始时间, 必须比当前时间晚10分钟)  
├─ endTime: String (必选) (活动结束时间,必须要比开始时间晚10分钟)  
└─ status: Number (必选) (活动状态  
 1. -1 未开始  
 2. 1 进行中  
 3. 10 已结束)

* 返回接口格式：

├─ \_id: String (\_id)  
├─ name: String (活动名称)  
├─ candidates: Array   
│ ├─ \_id: Array (获选人ID): Array (获选人ID)  
│ └─ name: Array (候选人名字): Array (候选人名字)  
├─ startTime: String (开始时间)  
├─ endTime: String (结束时间)  
├─ status: Number (状态)  
├─ createdAt: String (创建时间)  
├─ updatedAt: String (修改时间)  
└─ \_\_v: Number

### 接口：查询 选举活动

* 地址：http://localhost:8800/activitys
* 类型：GET
* 状态码：200
* 简介：无
* Rap地址：<http://rap2.taobao.org/repository/editor?id=285270&mod=461657&itf=1993274>
* 请求接口格式：

├─ page: Number (必选) (页码，第几页)  
└─ limit: Number (每一页返回的数量)

* 返回接口格式：

├─ docs: Array (返回数据)  
│ ├─ \_id: Array (活动ID): Array (活动ID)  
│ ├─ name: Array (活动名称): Array (活动名称)  
│ ├─ candidates: Array   
│ │ ├─ \_id: Array (候选人ID): Array (候选人ID)  
│ │ └─ name: Array (候选人名字): Array (候选人名字)  
│ ├─ startTime: Array (开始时间): Array (开始时间)  
│ ├─ endTime: Array (结束时间): Array (结束时间)  
│ ├─ status: Number (状态)  
│ ├─ createdAt: Array : Array   
│ ├─ updatedAt: Array : Array   
│ └─ \_\_v: Number   
├─ limit: Number (每一页返回的数量)  
├─ currentPage: Number (当前页码)  
├─ totalPages: Number (总页数)  
└─ totalDocs: Number (数据总条数)

### 接口：添加 候选人

* 地址：http://localhost:8800/activitys/add/60c4e2157f5774e7b80e3e22/candidates
* 类型：POST
* 状态码：200
* 简介：无
* Rap地址：<http://rap2.taobao.org/repository/editor?id=285270&mod=461657&itf=1993275>
* 请求接口格式：

└─ names: Array   
 └─ name: Array (候选人名字): Array (候选人名字)

* 返回接口格式：

### 接口：更改 活动状态

* 地址：http://localhost:8800/activitys/update/60c4e2157f5774e7b80e3e22/status
* 类型：PATCH
* 状态码：200
* 简介：无
* Rap地址：<http://rap2.taobao.org/repository/editor?id=285270&mod=461657&itf=1993276>
* 请求接口格式：

└─ status: Number (必选) (活动状态  
-1 未开始  
1 进行中  
10 已结束)

* 返回接口格式：

### 接口：进行投票 (会员登录)

* 地址：http://localhost:8800/activitys/vote
* 类型：POST
* 状态码：200
* 简介：无
* Rap地址：<http://rap2.taobao.org/repository/editor?id=285270&mod=461657&itf=1993277>
* 请求接口格式：

├─ activityId: String (必选) (活动ID)  
└─ candidateId: String (必选) (候选人ID)

* 返回接口格式：

├─ \_id: String   
├─ name: String (活动名称)  
├─ candidates: Array (候选人得票情况)  
│ ├─ candidateId: String (候选人ID)  
│ ├─ candidateName: String (候选人名字)  
│ ├─ votes: Number (票数)  
│ └─ percent: String (总票数百分比)  
└─ totalVotes: Number (本场活动总票数)

### 接口：查询 某场活动 投票情况

* 地址：http://localhost:8800/activitys/60c4e2157f5774e7b80e3e22/voting?candidateId=60c4e2157f5774e7b80e3e23
* 类型：GET
* 状态码：200
* 简介：无
* Rap地址：<http://rap2.taobao.org/repository/editor?id=285270&mod=461657&itf=1993280>
* 请求接口格式：

└─ candidateId: String (如需要查看某个候选人的得票情况，传入候选人ID)

* 返回接口格式：

├─ \_id: String (选举活动ID)  
├─ name: String (活动名称)  
├─ candidates: Array   
│ ├─ candidateId: String (候选人ID)  
│ ├─ candidateName: String (候选人名字)  
│ ├─ votes: Number (票数)  
│ └─ percent: String (总票数百分比)  
└─ totalVotes: Number (本次活动总票数)

### 接口：查看 投票给某候选人的用户(管理员)

* 地址：http://localhost:8800/vote-logs?activityId=60c4e2157f5774e7b80e3e22&candidateId=
* 类型：GET
* 状态码：200
* 简介：无
* Rap地址：<http://rap2.taobao.org/repository/editor?id=285270&mod=461657&itf=1993285>
* 请求接口格式：

├─ activityId: String (必选) (活动ID)  
├─ candidateId: String (必选) (候选人ID)  
├─ page: Number (第几页，页码)  
└─ limit: Number (每页返回的数量)

* 返回接口格式：

├─ docs: Array (数据)  
│ ├─ \_id: Array (\_id): Array (\_id)  
│ ├─ activityId: String (选举活动ID)  
│ ├─ candidateId: String (候选人ID)  
│ ├─ memberId: Object   
│ │ ├─ status: Boolean (会员状态)  
│ │ ├─ \_id: Array (会员ID): Array (会员ID)  
│ │ ├─ email: Array (会员Email): Array (会员Email)  
│ │ ├─ idCard: Array (会员身份证): Array (会员身份证)  
│ │ ├─ createdAt: Array (创建时间): Array (创建时间)  
│ │ ├─ updatedAt: Array (修改时间): Array (修改时间)  
│ │ └─ \_\_v: Number   
│ ├─ createdAt: Array (创建时间): Array (创建时间)  
│ ├─ updatedAt: Array (修改时间): Array (修改时间)  
│ └─ \_\_v: Number   
├─ limit: Number (每页数量)  
├─ currentPage: Number (当前页码)  
├─ totalPages: Number (总页数)  
└─ totalDocs: Number (数据总量)

## 模块：会员

### 接口：创建管理员

* 地址：http://localhost:8800/users
* 类型：POST
* 状态码：200
* 简介：无
* Rap地址：<http://rap2.taobao.org/repository/editor?id=285270&mod=461658&itf=1993290>
* 请求接口格式：

├─ email: String (必选) (管理员Email)  
├─ password: String (必选) (密码)  
└─ confirmPassword: String (必选) (确认密码)

* 返回接口格式：

├─ status: Boolean (状态)  
├─ \_id: String (管理Id)  
├─ email: String (管理员Email)  
├─ password: String (密码)  
├─ createdAt: String   
├─ updatedAt: String   
└─ \_\_v: Number

## 模块：管理员

### 接口：示例接口

* 地址：/example/1623590444541
* 类型：GET
* 状态码：200
* 简介：示例接口描述
* Rap地址：<http://rap2.taobao.org/repository/editor?id=285270&mod=461659&itf=1993289>
* 请求接口格式：

└─ foo: String (请求属性示例)

* 返回接口格式：

├─ string: String (字符串属性示例)  
├─ number: Number (数字属性示例)  
├─ boolean: Boolean (布尔属性示例)  
├─ regexp: RegExp (正则属性示例)  
├─ function: Function (函数属性示例)  
├─ array: Array (数组属性示例)  
│ ├─ foo: Number (数组元素示例)  
│ └─ bar: String (数组元素示例)  
├─ items: Array (自定义数组元素示例): Array (自定义数组元素示例)  
├─ object: Object (对象属性示例)  
│ ├─ foo: Number (对象属性示例)  
│ └─ bar: String (对象属性示例)  
└─ placeholder: String (占位符示例)