此文档列举了 IncidentReports系统在API接口层应具有的接口，并对接口调用做出简要说明。

接口前缀： /api/v1/

接口完整URL为 主机名+接口前缀+接口URL

系统全局：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 接口名 | 接口URL | 接口说明 |
| 1 | 用户登陆 | globe/login | 说明：  用于系统管理员或二级管理员登陆系统  参数：  Username：指定管理员账户名  Password：指定管理员登陆密码  返回值：  “SUCCESS” 如果添加成功，且会发生跳转；其他值则未成功，并提示错误 |
| 2 |  | globe/altertype | 说明：  参数：  id:  返回值：  “SUCCESS” 如果添加成功，其他值则未成功 |

系统管理员：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 接口名 | 接口URL | 接口说明 |
| 1 | 添加事件类型 | Admin/addtype | 说明：  添加新的事件类型  参数：  name: 指定用于显示的事件类型名  返回值：  “SUCCESS” 如果添加成功，其他值则未成功 |
| 2 | 修改事件类型 | Admin/altertype | 说明：  修改已经存在的事件类型  参数：  id: 指定要修改的事件类型ID  name：指定新事件类型名  返回值：  “SUCCESS” 如果添加成功，其他值则未成功 |
| 3 | 发送验证请求 | Admin/requestverfiy | 说明：  向指定地理位置临近用户发送事件验证请求  参数：  Incident\_id:指定要验证的事件ID  Verify\_geo：指定事件验证请求推送中心  返回值：  “SUCCESS” 如果添加成功，其他值则未成功 |
| 4 | 查看订阅用户 | Admin/showsubscriblers | 说明：  查看所有订阅了事件报告的用户列表  参数：  Sum:指定显示结果数量  Offset:指定从显示结果开始的偏移量  返回值：  “SUCCESS” 如果添加成功，其他值则未成功 |
| 5 | 查看最近报告的事件 | Admin/latestreport | 说明：  查看最近用户报告的事件  参数：  Sum:指定显示结果数量  Offset:指定从显示结果开始的偏移量  返回值：  “SUCCESS” 如果添加成功，其他值则未成功 |
| 6 | 删除事件 | Admin/deleteincident | 说明：  删除指定事件  参数：  Incident\_id:指定要删除的事件ID  返回值：  “SUCCESS” 如果添加成功，其他值则未成功 |
| 7 | 添加二级管理员 | Admin/addl2admin | 说明：  添加二级管理员  参数：  Username：指定二级管理员用户名  Password：指定二级管理员密码  Notes：备注  返回值：  “SUCCESS” 如果添加成功，其他值则未成功 |
| 8 | 删除二级管理员 | Admin/deletel2admin | 说明：  删除指定二级管理员  参数：  Username：指定要删除的二级管理员账户名  返回值：  “SUCCESS” 如果添加成功，其他值则未成功 |
| 9 | 修改二级管理员信息 | Admin/alterl2admin | 说明：  修改指定二级管理员的信息  参数：  Username：指定要删除的二级管理员账户名  Password：指定新密码  Notes：指定要更新的备注  返回值：  “SUCCESS” 如果添加成功，其他值则未成功 |
| 10 | 添加/修改/删除系统通知 | Admin/messagemanage | 说明：  对系统公告信息的增删改  参数：  Message\_id：指定要更新的消息id  Message\_content：系统通知内容  Method：操作类型，0表示添加，1表示修改，2表示删除  返回值：  “SUCCESS” 如果添加成功，其他值则未成功 |

二级管理员：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 接口名 | 接口URL | 接口说明 |
| 1 | 添加事件（POST） | L2admin/addincident | 说明：  添加记录在案的真实事件数据  参数：  Incidents\_List：事件列表，结构如下(JSON 数组)：  [ [事件名,事件类型,报告时间,可靠性,事件描述,保留], [事件名,事件类型,报告时间,可靠性,事件描述,保留], …]  返回值：  “SUCCESS” 如果添加成功，其他值则未成功 |
| 2 | 删除事件 | L2admin/deleteincident | 说明：  删除当前二级管理员添加的指定事件  参数：  Incident\_id：指定要删除的事件ID  返回值：  “SUCCESS” 如果添加成功，其他值则未成功 |
| 3 | 修改事件 | L2admin/alterincident | 说明：  修改当前二级管理员添加的指定事件  参数：  Incident\_id：指定要修改的事件ID  Incident\_name：指定事件新名称  Incident\_description：指定要更新的事件描述  返回值：  “SUCCESS” 如果添加成功，其他值则未成功 |
| 4 | 隐藏事件 | L2admin/hideincident | 说明：  在事件地图中隐藏当前二级管理员添加的指定事件  参数：  Incident\_id：指定要隐藏的事件ID  Hide：指定操作类型，0表示取消隐藏，1表示隐藏  返回值：  “SUCCESS” 如果添加成功，其他值则未成功 |
| 5 | 实时事件验证 | L2admin/reportstreamverify | 说明：  参数：  Incident\_type：指定事件类型  Incident\_description：指定事件描述  返回值：  “SUCCESS” 如果添加成功，其他值则未成功 |
| 6 | 查看自己提交的事件 | L2admin/showincidents | 说明：  查看当前二级管理员添加的所有事件  参数：  Sum:指定显示结果数量  Offset:指定从显示结果开始的偏移量  返回值：  “SUCCESS” 如果添加成功，其他值则未成功 |

用户：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 接口名 | 接口URL | 接口说明 |
| 1 | 报告事件 | User/report | 说明：  向系统报告一个事件  参数：  Incident\_name：事件名  Incident\_type ：事件类型  Incident\_time：报告时间  Incident\_description：事件描述  返回值：  “SUCCESS” 如果添加成功，其他值则未成功 |
| 2 | 验证事件 | User/verify | 说明：  将请求事件验证的验证结果回传给IncidentReports系统  参数：  Incident\_id：指定要验证的事件id  Verified:指定是否验证成功，1 表示可靠，0表示不可靠，10表示不确定  返回值：  “SUCCESS” 如果添加成功，其他值则未成功 |
| 3 | 获取事件 | User/getincidents | 说明：  获取当前地理位置的所有事件  参数：  Geo\_loc：指定显示该以地理位置为中心的周围事件信息  返回值：  “SUCCESS” 如果添加成功，其他值则未成功 |
| 4 | 搜索事件 | User/search | 说明：  根据提供的搜索条件，关键字来搜索当前地理位置中符合条件的事件  参数：  Key：指定搜索关键字  Type：指定过滤的事件类型  Date\_begin：指定过滤的日期开始点  Date\_end：指定过滤日期结束点  Credibility：指定事件可靠度  返回值：  “SUCCESS” 如果添加成功，其他值则未成功 |
| 5 | 订阅事件警报 | User/subscrible | 说明：  订阅当前地理位置的事件警报  参数：  Email：订户的邮箱  Geo\_loc：订户要订阅的警报地理位置  返回值：  “SUCCESS” 如果添加成功，其他值则未成功 |
| 6 | 标记事件可信度 | User/ flagcredibility | 说明：  标记指定事件的可信度  参数：  Incidet\_id：指定事件ID  Credibility：指定可信等级，0表示不可靠，1表示可靠，3表示不确定  返回值：  “SUCCESS” 如果添加成功，其他值则未成功 |
| 7 |  |  |  |