

# 事件上报

## 上报方式

当配置文件中 `post_url` 配置项不为空时，会将酷 Q 收到的消息、事件通过 HTTP POST 上报，数据以 JSON 格式表示。

如果 `token` 配置项也不为空，则会在每次上报的请求头中加入验证头，如：

```
POST / HTTP/1.1
Authorization: token kSLuTF2GC2Q4q4ugm3
```

`kSLuTF2GC2Q4q4ugm3` 换成你填写的 token。

## 上报数据格式

每次上报的数据中必有的一个字段是 `post_type`，数据类型为字符串，用来指示此次上报的类型，有如下三种：

上报类型	说明
<code>message</code>	收到消息
<code>event</code>	群、讨论组变动等非消息类事件
<code>request</code>	加好友请求、加群请求／邀请

其它字段随上报类型不同而有所不同，下面将在事件列表的「上报数据」标题下一一给出。

某些字段的值是一些固定的值，在表格的「可能的值」中给出，如果「可能的值」为空则表示没有固定的可能性。

另外，每一次上报都有一个 `time` 字段为事件发生的时间戳，数据类型为数字，下面不再列出。

## 上报请求的响应数据格式

从 1.1.0 版本开始支持在上报请求的响应中直接指定一些简单的操作。

如果不需要使用这个特性，返回 HTTP 响应状态码 204，或保持响应正文内容为空；如果需要，则使用 JSON 作为响应正文，`Content-Type` 响应头任意（目前不会进行判断），但设置为 `application/json` 最好，以减少不必要的升级成本，因为如果以后有需求，可能会加入判断。

响应的 JSON 数据中，支持的操作随事件的不同而不同，会在后面的事件列表中的「响应数据」标题下一一给出。需要指出的是，响应数据中的每个字段都是可选的，只有在字段存在（明确要求进行操作）时，才会触发相应的操作，否则将保持对酷 Q 整体运行状态影响最小的行为（比如默认不拦截事件、不回复消息、不处理请求）。

「响应数据」给出的表格中的「允许的值」表示该字段允许的数据值，如果你返回的值不在允许的值范围内，则会采用默认行为，「允许的值」为空表示不限制。

每个事件都有一个共同的支持的操作，即 `block` 字段，数据类型为 `boolean`，`true` 表示拦截事件（不再让后面的插件处理），否则表示忽略（不拦截），例如：

```
{"block": true}
```

如果你在处理上报请求时，返回上面的 JSON 作为响应，则优先级在酷 Q 之后的其它插件将不会再收到这个事件。

此 `block` 字段后面不再列出。

另外，`post_type` 为 `event` 的上报请求，都只支持响应 `block` 字段，而不支持其它操作。

# 事件列表

## 私聊消息

### 上报数据

字段名	数据类型	可能的值	说明
<code>post_type</code>	<code>string</code>	<code>"message"</code>	上报类型
<code>message_type</code>	<code>string</code>	<code>"private"</code>	消息类型
<code>sub_type</code>	<code>string</code>	<code>"friend"</code> 、 <code>"group"</code> 、 <code>"discuss"</code> 、 <code>"other"</code>	消息子类型，如果是好友则是 <code>"friend"</code> ，如果从群或讨论组来的临时会话则分别是 <code>"group"</code> 、 <code>"discuss"</code>
<code>user_id</code>	<code>number</code>	-	发送者 QQ 号
<code>message</code>	<code>string</code>	-	消息内容

### 响应数据

字段名	数据类型	允许的值	说明
<code>reply</code>	<code>string</code>	-	要回复的内容（不支持 增强 CQ 码）

## 群消息

## 上报数据

字段名	数据类型	可能的值	说明
post_type	string	"message"	上报类型
message_type	string	"group"	消息类型
group_id	number	-	群号
user_id	number	-	发送者 QQ 号
anonymous	string	-	匿名用户显示名
anonymous_flag	string	-	匿名用户 flag，在调用禁言 API 时需要传入
message	string	-	消息内容

## 响应数据

字段名	数据类型	允许的值	说明
reply	string	-	要回复的内容（不支持 <a href="#">增强 CQ 码</a> ）
at_sender	boolean	true, false	是否要在回复开头 at 发送者（自动添加），默认为 true，发送者是匿名用户时无效
kick	boolean	true, false	把发送者踢出群组（需要登录号权限足够），不拒绝此人后续加群请求，默认为 false，发送者是匿名用户时无效
ban	boolean	true, false	把发送者禁言 30 分钟（需要登录号权限足够），对匿名用户也有效，不支持指定禁言时长（如需指定，请调用相应 API），默认为 false

## 讨论组消息

### 上报数据

字段名	数据类型	可能的值	说明
post_type	string	"message"	上报类型
message_type	string	"discuss"	消息类型
discuss_id	number	-	讨论组 ID
user_id	number	-	发送者 QQ 号
message	string	-	消息内容

### 响应数据

字段名	数据类型	允许的值	说明
reply	string	-	要回复的内容（不支持 <a href="#">增强 CQ 码</a> ）

字段名	数据类型	允许的值	说明
at_sender	boolean	true, false	是否要在回复开头 at 发送者（自动添加），默认为 true

## 群管理员变动

### 上报数据

字段名	数据类型	可能的值	说明
post_type	string	"event"	上报类型
event	string	"group_admin"	事件名
sub_type	string	"set"、"unset"	事件子类型，分别表示设置和取消管理员
group_id	number	-	群号
user_id	number	-	发送者 QQ 号

## 群成员减少

### 上报数据

字段名	数据类型	可能的值	说明
post_type	string	"event"	上报类型
event	string	"group_decrease"	事件名
sub_type	string	"leave"、"kick"、"kick_me"	事件子类型，分别表示主动退群、成员被踢、登录号被踢
group_id	number	-	群号
user_id	number	-	离开者 QQ 号
operator_id	number	-	操作者 QQ 号（如果是主动退群，则和 user_id 相同）

## 群成员增加

### 上报数据

字段名	数据类型	可能的值	说明
post_type	string	"event"	上报类型
event	string	"group_increase"	事件名

字段名	数据类型	可能的值	说明
sub_type	string	"approve"、"invite"	事件子类型，分别表示管理员已同意入群、管理员邀请入群
group_id	number	-	群号
user_id	number	-	加入者 QQ 号
operator_id	number	-	操作者 QQ 号

## 好友已添加

### 上报数据

字段名	数据类型	可能的值	说明
post_type	string	"event"	上报类型
event	string	"friend_added"	事件名
user_id	number	-	新添加好友 QQ 号

## 加好友请求

### 上报数据

字段名	数据类型	可能的值	说明
post_type	string	"request"	上报类型
request_type	string	"friend"	请求类型
user_id	number	-	发送请求的 QQ 号
message	string	-	验证信息
flag	string	-	请求 flag，在调用处理请求的 API 时需要传入

### 响应数据

字段名	数据类型	允许的值	说明
approve	boolean	true, false	是否同意请求
remark	string	-	添加后的好友备注

## 加群请求／邀请

### 上报数据

字段名	数据类型	可能的值	说明
post_type	string	"request"	上报类型
request_type	string	"group"	请求类型
sub_type	string	"add"、"invite"	请求子类型，分别表示加群请求、邀请登录号入群
group_id	number	-	群号
user_id	number	-	发送请求的 QQ 号
message	string	-	验证信息
flag	string	-	请求 flag，在调用处理请求的 API 时需要传入

## 响应数据

字段名	数据类型	允许的值	说明
approve	boolean	true, false	是否同意请求／邀请
reason	string	-	拒绝理由（仅在拒绝时有效）