[UPDATE\_SUB\_FIELD 1](#_Toc485803209)

[说明 1](#_Toc485803210)

[Enum定义： 1](#_Toc485803211)

[字段定义和说明 1](#_Toc485803212)

[格式检查步骤 1](#_Toc485803213)

[值检查步骤 2](#_Toc485803214)

[EVENT\_FIELD 2](#_Toc485803215)

[说明 2](#_Toc485803216)

[Enum定义： 2](#_Toc485803217)

[字段定义和说明 2](#_Toc485803218)

[格式检查步骤 2](#_Toc485803219)

[值检查步骤 2](#_Toc485803220)

## UPDATE\_SUB\_FIELD

### 说明

如果coll的字段是mixed或者array，如果要对其中的元素执行**add/remove/move**操作，这要使用此参数提供对应的数据。

### Enum定义：

UPDATE\_SUB\_FIELD: ‘updateSubField’

### 字段定义和说明

1. **from**: object\_id eleArray中的数据从哪个记录中获得；如果没有，说明是add操作
2. **To**:object\_Id eleArray中的数据要移动到哪个记录；如果没有，说明是delete操作
3. **eleArray**

From/To至少有一个；如果都有，说明是move操作

### 格式检查步骤

1. 字段数量是否在1到3之间
2. 每个字段名包含在[from,to,eleArray]

### 值检查步骤

1. from/to的值为objectId

2. eleArray的值类型为array，且不能为空数组（空数组以为没有操作对应，则设置UPDATE\_SUB\_FIELD无意义）

1. eleArray中每个元素的值为object\_id

## EVENT\_FIELD

### 说明

暂时用来记录 群 中发生的事件（成员加入，退出等）。由server内部产生

### Enum定义：

EVENT\_FIELD: ‘eventField’

### 字段定义和说明

1. eventId:enum(int): 必须。具体的事件，记录在js中，方便查找

2.sourceId: user\_ object\_id 必须。事件发起人

3. targetId: user\_ object\_id 可选。受事件影响的人

1. status: enum 必须。当前事件的状态

5. cDate: 创建时间 必须

### 格式检查步骤

1. 字段数量是否在4到5之间

2. 每个字段名包含在[eventId, sourceId, targetId, status]

### 值检查步骤

1. enentId是否在enum的指定范围内

2. sourceId和targetId（如果存在）是否为objectId

3. status是否位于enum指定范围内