文档编号：

实体三元组标注规范说明书

Sinosoft

**中科软科技股份有限公司**

**2019年05月**

**关于本文档**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 主 题 | 实体三元组标注 | | | | |
| 说 明 | 本文描述了三元组标注功能生成的结果格式。 | | | | |
| 适用对象 | 系统设计人员、系统开发人员等 | | | | |
| 修 订 历 史 | | | | | |
| 版 本 | 章 节 | 类 型 | 日 期 | 作 者 | 说 明 |
| 0.1 | 全部 | C | 2019年05月18日 | 苏展 |  |
| 0.2 | 1.3- | AU | 2019年05月22日 | 苏展，  郭盼盼 | 补充字典信息 |
| 0.3 | 1.5 | U | 2019年05月29日 | 郭盼盼 | 规范文本格式 |
| 0.4 | 全部 | U | 2019年06月08日 | 郭盼盼 | 规范文本格式 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**说明：类型－创建（C）、修改（U）、删除（D）、增加（A）；**

目 录

[实体三元组标注规范说明书 1](#_Toc10737942)

[第一章 实体三元组标注 1](#_Toc10737943)

[1.1 名词说明 1](#_Toc10737944)

[1.2 标注步骤 1](#_Toc10737945)

[1.3 指导原则 2](#_Toc10737946)

[1.4 线下标注结果格式(存疑) 2](#_Toc10737947)

[1.5 线上标注结果格式 3](#_Toc10737948)

[第二章 数据字典 6](#_Toc10737949)

[2.1 标签字典 6](#_Toc10737950)

[2.2 实体属性字典 6](#_Toc10737951)

[2.2.1 人物属性 6](#_Toc10737952)

[2.2.2 事件属性 7](#_Toc10737953)

[2.2.3 地理属性 7](#_Toc10737954)

[2.2.4 物品属性 8](#_Toc10737955)

[2.2.5 组织属性 9](#_Toc10737956)

[2.3 关系分类字典 9](#_Toc10737957)

[2.3.1 人物主语关系分类 9](#_Toc10737958)

[2.3.2 事件主语关系分类 10](#_Toc10737959)

[2.3.3 地理主语关系分类 11](#_Toc10737960)

[2.3.4 物品主语关系分类 12](#_Toc10737961)

[2.3.5 组织主语关系分类 12](#_Toc10737962)

[2.4 有害类型字典(Json) 13](#_Toc10737963)

# 实体三元组标注

## 名词说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **名词** | | **解释** |
| 三元组 | Triple | 由 主-谓-宾 三元素构成的集合，主要指：  <实体1 - 关系α - 实体2>  也包括：  <实体1 - 属性x - 属性值x>  <关系β - 属性y - 属性值y> |
| 实体 | Entity | 具有可区别性且独立存在的某种事物，如某人，某物等 |
| 关系 | Relationship | 两个实体之间所具有的关系 |
| 属性 | Attribute | 对象（实体/关系）所具有的属性 |
| 标签 | Label | 实体的标签从以下列表选择   * 人物（PER） * 组织（ORG） * 物品（ITEM） * 地点（LOC） * 事件（EVENT） * 文本（TEXT）   关系的标签由首尾实体标签及“-”组成 |

## 标注步骤

实体三元组标注为标注一句话中出现的三元组及单独的实体，以及句子的有害类型。

标注过程大致如下：

1. 标注员标注句子的[有害类型]；
2. 借用自然语言处理技术，对句子进行分词及词性标注，名词作为[备选实体]，动词作为[备选关系]；
3. [备选实体]会依据命名实体识别结果添加对应[标签]；
4. 标注员对备选结果进行补充，可以标注遗漏的实体及它的label，以及遗漏的关系；(注：与原句中自动标注的实体进行区分，方便查看及操作)
5. 标注员可以对标记过的实体，关系进行删除的操作；
6. 标注员选择一个[关系]，并为它添加[起始实体]和[结束实体]组成[三元组]，并为[三元组]中的实体、关系添加[属性]，为关系选择[倾向性]和[感情]；
7. 重复6直到没有新的[三元组]；
8. 标注员从[剩余备选实体]中选择一个[实体]，为它添加[属性]；
9. 重复8直到没有新的[具有属性的实体]；
10. 返回[原句，有害类型，三元组，不在三元组中的实体]；

## 指导原则

待补充

## 线下标注结果格式(存疑)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **数据格式** | Excel | |
| **结构示例** | |  |  | | --- | --- | | 原文 | “DiggBT”在网上发布侮辱国家领导人的负面信息 | | 有害类型 | 1\_1\_5 | | 六元组 | （[ORG]“DiggBT”-发布-[ITEM]负面信息-0-2-2）， （[ORG]“DiggBT”-侮辱-[PER]国家领导人-0-2-2） | | 实体 | [ORG]国家， [ITEM]信息， （[PER]领导人-国籍-中国） | | |
| **参数说明** | **字段** | **注释** |
| 有害类型 | 从有害列表中选择 |
| 六元组 | 括号内为六元组内容，由“-”隔开，依次为：   * 实体 * 关系 * 实体 * 是否双向，0为否，1为是 * 感情，0为中立，1为积极，2为消极 * 倾向，0为中立，1为支持，2为反对   实体以“[]”为前缀，标注标签 |
| 实体 | 无属性的实体或者带属性的实体，()内依次为：   * 实体 * 属性 * 属性值   实体以“[]”为前缀，标注标签 |

## 线上标注结果格式

\* 默认属性为必填

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **数据格式** | json | | |
| **结构示例** | {  "text": "巴格达市中心于23日遭火箭弹袭击",  "harm\_type": "3\_2\_2\_3",  "triple": [  {  "subject": {  "label": ["ITEM"],  "attribute": {  "word": "火箭弹"  }  },  "predicate": {  "type": "袭击",  "is\_mutual": 0,  "attribute": {  "sentiment": "0",  "tendency": "0",  "time": "9012-04-31"  }  },  "object": {  "label": ["LOC"]  "attribute": {  "word": "巴格达市中心"  }  }  }  ],  "entity": [  {  "label": ["LOC"]  "attribute": {  "word": "巴格达"  }  }  ]  } | | |
| **格式** | 实体特指label格式为大写(eg: ITEM)或大写缩写(eg: ORG)，非特指label首字母大写(eg: Play)，  关系type英文格式为全大写加下划线(eg: AN\_INSTANCE)，  属性key格式为全小写加下划线（eg: come\_from） | | |
| **参数说明** | **字段** | **类型** | **注释** |
| **整体** | "text" | String | 原文 |
| "harm\_type" | String | 有害类型，从有害类型列表中选择 |
| "triple" | Array | 三元组列表 |
| "entity" | Array | 非三元组实体列表 |
| **三元组** | "subject" | Object | 主语(实体)键值对 |
| "predicate" | Object | 谓语(关系)键值对 |
| "object" | Object | 宾语(实体)键值对 |
| **实体** | "label" | Array | 实体标签列表，从标签字典中选择 |
| "attribute" | Array | 实体属性列表 |
| - "word " | 默认属性 | 即实体名称 |
| **关系** | "label" | String | 关系的标签，格式为：  “主语标签-宾语标签” |
| "is\_mutual" | Int | 是否为双向关系，0代表否，1代表是 |
| - "attribute" | Array | 关系属性列表 |
| - "word " | 默认属性 | 即关系名称 |
| - "sentiment" | 默认属性 | 感情，0为中立，1为积极，2为消极 |
| - "tendency" | 默认属性 | 倾向，0为中立，1为支持，2为反对 |
| **属性** | - | Object | "属性名": "属性值" 组成的键值对 |

# 数据字典

\* 以下内容仅供查看，编辑修改以<三元组标注数据字典.xlsx>为准。

## 标签字典

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **主标签** | **缩写** | **次级标签** | **缩写** |
| 人物 | PER |  |  |
| 事件 | EVENT |  |  |
| 地理 | LOC |  |  |
| 物品 | ITEM |  |  |
| 组织 | RG |  |  |
| 文本 | TEXT |  |  |

## 实体属性字典

### 人物属性

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性** | **Type** | **备注** |
| 别名 | alias | 多个别名，可以list格式存储 |
| 性别 | gender |  |
| 年龄 | age |  |
| 职业 | career |  |
| 宗教 | religion | 实体 |
| 出生地 | place\_of\_birth | 实体 |
| 住址 | address | 实体 |
| 教育程度 | education\_level |  |
| 民族 | nationality |  |
| 出生日期 | date\_of\_birth |  |
| 社交账号 | social\_account | 社交账号实体之间可能存在好友等关系 |
| 工作单位 | employer | 实体 |
| 党派 | partisan | 实体 |
| 邮箱 | mailbox |  |
| 手机 | mobile\_phone |  |
| 国籍 | country\_of\_citizenship | 实体 |
| 人种 | race |  |
| 身份证号 | identity\_number |  |
| 籍贯 | birthplace |  |
| 创建时间 | creation\_time | 实体创建时间 |
| 更新时间 | update\_time | 实体信息更新时间 |

### 事件属性

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性** | **Type** | **备注** |
| 别名 | alias | 多个别名，可以list格式存储 |
| 事件描述信息 | ​​event\_description\_information\_ | 事件详情 |
| 事件触发词 | event\_trigger | 以“汽车撞到行人”为例，“撞到”即为触发词 |
| 时间 | time | 事件发生时间 |
| 地点 | location | 实体 |
| 参与者 | participant | 实体 |
| 对象 | object | 实体，以“汽车撞到行人”为例，“行人”即为对象 |
| 类别 | category |  |
| 后果 | consequence |  |
| 组织 | organization | 实体 |
| 创建时间 | creation\_time | 实体创建时间 |
| 更新时间 | update\_time | 实体信息更新时间 |

### 地理属性

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **分类** | **属性** | **Type** | **备注** |
| 国家及地区 | 别名 | alias | 多个别名，可以list格式存储 |
| 地理位置 | geographic\_location | 处于哪个州 |
| 发达程度 | degree\_of\_development |  |
| 官方语言 | official\_language |  |
| 人口 | population |  |
| 面积 | area |  |
| 信仰 | faith |  |
| 元首 | head\_of\_state |  |
| GDP | gdp | 记录多年的GDP，字典dict() |
| 首都 | capital |  |
| 货币 | currency |  |
| 政治体制 | political\_system |  |
| 主要民族 | major\_ethnic\_group | 民族实体 |
| 主要城市 | main\_city |  |
| 法律体系 | legal\_system |  |
| 创建时间 | creation\_time | 实体创建时间 |
| 更新时间 | update\_time | 实体信息更新时间 |
| 省 | 别名 | alias | 多个别名，可以list格式存储 |
| 地理位置 | geographic\_location |  |
| 人口 | population |  |
| 面积 | area |  |
| 信仰 | faith |  |
| 行政长官 | chief\_executive |  |
| GDP | gdp | 记录多年的GDP，字典dict() |
| 省会 | provincial\_capital |  |
| 主要民族 | major\_ethnic\_group |  |
| 主要城市 | main\_city |  |
| 创建时间 | creation\_time | 实体创建时间 |
| 更新时间 | update\_time | 实体信息更新时间 |
| 市 | 别名 | alias | 多个别名，可以list格式存储 |
| 地理位置 | geographic\_location |  |
| 人口 | population |  |
| 面积 | area |  |
| 行政长官 | chief\_executive |  |
| GDP | gdp | 记录多年的GDP，字典dict() |
| 行政区划代码 | administrative\_division\_code |  |
| 创建时间 | creation\_time | 实体创建时间 |
| 更新时间 | update\_time | 实体信息更新时间 |
| 区/县 | 别名 | alias | 多个别名，可以list格式存储 |
| 地理位置 | geographic\_location |  |
| 人口 | population |  |
| GDP | gdp | 记录多年的GDP，字典dict() |
| 面积 | area |  |
| 行政长官 | chief\_executive |  |
| 创建时间 | creation\_time | 实体创建时间 |
| 更新时间 | update\_time | 实体信息更新时间 |

### 物品属性

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性** | **Type** | **备注** |
| 别名 | alias | 多个别名，可以list格式存储 |
| 类别 | category | 枪支、弹药、匕首等（易燃易爆品） |
| 常见用途 | common\_use |  |
| 销售单位 | sales\_unit | 实体 |
| 生产单位 | production\_unit | 实体 |
| 创建时间 | creation\_time | 实体创建时间 |
| 更新时间 | update\_time | 实体信息更新时间 |

### 组织属性

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性** | **Type** | **备注** |
| 别名 | alias | 多个别名，可以list格式存储 |
| 组织性质 | organizational\_nature | 官方组织、宗教组织、民间组织、恐怖组织、非法军事组织等 |
| 人数 | number\_of\_people |  |
| 所属地区 | district\_belong\_to | 实体 |
| 负责人 | principal | 实体 |
| 从事行业 | engaged\_in\_the\_industry |  |
| 成立时间 | established | 组织成立时间 |
| 创建时间 | creation\_time | 实体创建时间 |
| 更新时间 | update\_time | 实体信息更新时间 |

## 关系分类字典

### 人物主语关系分类

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **宾语** | **类别** | **是否双向** | **类型** | **Type** |
| 人物 | 组织关系 | 0 | 父亲 | FATHER |
| 0 | 母亲 | MOTHER |
| 1 | 兄弟 | BROTHERS |
| 1 | 姐妹 | SISTERS |
| 0 | 雇主 | EMPLOYER |
| 1 | 恋人 | LOVERS |
| 1 | 亲戚 | RELATIVE |
| 行为动作 | 0 | 恐吓 | INTIMIDATE |
| 0 | 敲诈勒索 | EXTORTION |
| 0 | 强奸 | RAPE |
| 0 | 伤害 | HURT |
| 0 | 污蔑 | SLANDER |
| 0 | 杀死 | KILL |
| 0 | 控制 | CONTROL |
| 0 | 追踪 | TRACK |
| 事件 | 组织关系 |  |  |  |
|  |  |  |
| 行为动作 | 0 | 组织 | ORGANIZATION |
| 0 | 参与 | PARTICIPATE |
| 0 | 受害 | VICTIM |
| 0 | 目击 | WITNESS |
| 地理 | 组织关系 | 0 | 居住 | LIVE |
| 0 | 工作 | JOBS |
| 0 | 出生 | BORN |
| 行为动作 | 0 | 到达 | ARRIVALS |
| 0 | 离开 | LEAVE |
| 物品 | 组织关系 | 0 | 拥有 | HAVE |
|  |  |  |
| 行为动作 | 0 | 使用 | USE |
| 0 | 发现 | FIND |
| 0 | 破坏 | DAMAGE |
| 0 | 获得 | OBTAIN |
| 0 | 失去 | LOSE |
| 组织 | 组织关系 | 0 | 创始人 | FOUNDER |
| 0 | 所有者 | OWNER |
| 0 | 核心成员 | CORE\_MEMBER |
| 0 | 中层人员 | MIDDLE\_LEVEL\_PERSONNEL |
| 0 | 外围人员 | PERIPHERAL\_PERSONNEL |
| 行为动作 | 0 | 加入 | JOIN |
| 0 | 脱离 | DETACH |

### 事件主语关系分类

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **宾语** | **类别** | **是否双向** | **类型** | **Type** |
| 人物 | 组织关系 |  |  |  |
|  |  |  |
| 行为动作 |  |  |  |
|  |  |  |
| 事件 | 组织关系 | 0 | 引发 | TRIGGER |
|  |  |  |
| 行为动作 |  |  |  |
|  |  |  |
| 地理 | 组织关系 |  |  |  |
|  |  |  |
| 行为动作 | 0 | 发生 | OCCUR |
|  |  |  |
| 物品 | 组织关系 |  |  |  |
|  |  |  |
| 行为动作 |  |  |  |
|  |  |  |
| 组织 | 组织关系 |  |  |  |
|  |  |  |
| 行为动作 |  |  |  |
|  |  |  |

### 地理主语关系分类

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **宾语** | **类别** | **是否双向** | **类型** | **Type** |
| 人物 | 组织关系 |  |  |  |
|  |  |  |
| 行为动作 |  |  |  |
|  |  |  |
| 事件 | 组织关系 |  |  |  |
|  |  |  |
| 行为动作 | 0 | 发生 | OCCUR |
|  |  |  |
| 地理 | 组织关系 | 1 | 相邻 | ADJACENT |
| 0 | 从属 | SUBORDINATE |
| 行为动作 |  |  |  |
|  |  |  |
| 物品 | 组织关系 |  |  |  |
|  |  |  |
| 行为动作 | 0 | 产出 | OUTPUT |
|  |  |  |
| 组织 | 组织关系 | 0 | 存在 | PRESENCE |
|  |  |  |
| 行为动作 |  |  |  |
|  |  |  |

### 物品主语关系分类

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **宾语** | **类别** | **是否双向** | **类型** | **Type** |
| 人物 | 组织关系 |  |  |  |
|  |  |  |
| 行为动作 |  |  |  |
|  |  |  |
| 事件 | 组织关系 |  |  |  |
|  |  |  |
| 行为动作 |  |  |  |
|  |  |  |
| 地理 | 组织关系 | 0 | 放置 | PLACE |
|  |  |  |
| 行为动作 |  |  |  |
|  |  |  |
| 物品 | 组织关系 | 0 | 依附 | ATTACH |
|  |  |  |
| 行为动作 |  |  |  |
|  |  |  |
| 组织 | 组织关系 | 0 | 属于 | BELONG |
|  |  |  |
| 行为动作 |  |  |  |
|  |  |  |

### 组织主语关系分类

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **宾语** | **类别** | **是否双向** | **类型** | **Type** |
| 人物 | 组织关系 | 0 | 创始人 | FOUNDER |
| 0 | 所有者 | OWNER |
| 0 | 核心成员 | CORE\_MEMBER |
| 0 | 中层人员 | MIDDLE\_LEVEL\_PERSONNEL |
| 0 | 外围人员 | PERIPHERAL\_PERSONNEL |
| 行为动作 | 0 | 指派 | ASSIGN |
| 0 | 开除 | EXPULSION |
| 0 | 控制 | CONTROL |
| 0 | 危害 | HARM |
| 事件 | 组织关系 |  |  |  |
|  |  |  |
| 行为动作 | 0 | 组织 | ORGANIZATION |
| 0 | 参与 | PARTICIPATE |
| 0 | 阻止 | PREVENT |
| 地理 | 组织关系 | 0 | 驻扎 | STATION |
| 0 | 发源 | ORIGIN |
| 行为动作 | 0 | 搬迁 | MOVE |
| 0 | 突袭 | ASSAULT |
| 物品 | 组织关系 |  |  |  |
|  |  |  |
| 行为动作 | 0 | 使用 | USE |
| 0 | 买入 | BUY |
| 0 | 租用 | RENT |
| 0 | 创造 | CREATE |
| 0 | 失去 | LOSE |
| 组织 | 组织关系 | 0 | 从属 | SUBORDINATE |
| 0 | 同盟 | ALLIANCE |
| 0 | 敌对 | HOSTILITY |
| 行为动作 | 0 | 合作 | COOPERATION |
| 0 | 对抗 | CONFRONTATION |

## 有害类型字典(Json)

{

"harm\_type": [

{

"value": "5",

"label": "治疆政策类",

"children": [

{

"value": "5\_9",

"label": "其他相关",

"children": [

{

"value": "5\_9\_1",

"label": "维稳",

}

]

},

{

"value": "5\_1",

"label": "民族团结一家亲",

"children": [

{

"value": "5\_1\_1",

"label": "结亲",

}

]

},

{

"value": "5\_7",

"label": "转移就业",

},

{

"value": "5\_8",

"label": "对口援疆政策",

},

{

"value": "5\_6",

"label": "双语教育",

},

{

"value": "5\_2",

"label": "访惠聚",

"children": [

{

"value": "5\_2\_1",

"label": "访惠聚工作组",

}

]

},

{

"value": "5\_5",

"label": "社会面防控",

},

{

"value": "5\_3",

"label": "去极端化政策",

"children": [

{

"value": "5\_3\_1",

"label": "去极端化政策建筑",

}

]

},

{

"value": "5\_4",

"label": "严打行动",

}

]

},

{

"value": "10",

"label": "其他类",

"children": [

{

"value": "10\_4",

"label": "低俗媚俗类",

"children": [

{

"value": "10\_4\_1",

"label": "低俗言论",

}

]

},

{

"value": "10\_5",

"label": "暴力血腥类",

},

{

"value": "10\_7",

"label": "新闻报道类",

},

{

"value": "10\_3",

"label": "赌博诈骗类",

},

{

"value": "10\_9",

"label": "其他",

"children": [

{

"value": "10\_9\_2",

"label": "法轮功",

},

{

"value": "10\_9\_1",

"label": "风水论",

}

]

},

{

"value": "10\_6",

"label": "教唆犯罪类",

},

{

"value": "10\_8",

"label": "侵犯个人权益类",

},

{

"value": "10\_2",

"label": "淫秽色情类",

"children": [

{

"value": "10\_2\_1",

"label": "色情言论",

}

]

},

{

"value": "10\_1",

"label": "涉警有害信息类",

"children": [

{

"value": "10\_1\_1",

"label": "警察",

}

]

}

]

},

{

"value": "1",

"label": "涉领导人类",

"children": [

{

"value": "1\_3",

"label": "涉其他领导",

"children": [

{

"value": "1\_3\_3",

"label": "涉历任领导",

"children": [

{

"value": "1\_3\_3\_1",

"label": "努尔·白克力"

},

{

"value": "1\_3\_3\_17",

"label": "王乐泉"

},

{

"value": "1\_3\_3\_19",

"label": "王乐泉手绘"

},

{

"value": "1\_3\_3\_5",

"label": "毛泽东"

},

{

"value": "1\_3\_3\_21",

"label": "胡锦涛"

},

{

"value": "1\_3\_3\_15",

"label": "江泽民\_青蛙"

},

{

"value": "1\_3\_3\_11",

"label": "江泽民手绘"

},

{

"value": "1\_3\_3\_23",

"label": "胡锦涛手绘"

},

{

"value": "1\_3\_3\_13",

"label": "江泽民\_猴子"

},

{

"value": "1\_3\_3\_7",

"label": "毛泽东手绘"

},

{

"value": "1\_3\_3\_3",

"label": "努尔·白克力手绘"

},

{

"value": "1\_3\_3\_9",

"label": "江泽民"

}

]

},

{

"value": "1\_3\_2",

"label": "涉现任自治区领导",

"children": []

},

{

"value": "1\_3\_1",

"label": "涉现任中央领导",

"children": []

}

]

},

{

"value": "1\_1",

"label": "涉中央领导",

"children": [

{

"value": "1\_1\_5",

"label": "其他相关",

"children": [

{

"value": "1\_1\_5\_1",

"label": "习近平（无害）"

}

]

},

{

"value": "1\_1\_1",

"label": "攻击领导",

"children": [

{

"value": "1\_1\_1\_25",

"label": "李克强"

},

{

"value": "1\_1\_1\_11",

"label": "俞正声手绘"

},

{

"value": "1\_1\_1\_21",

"label": "张高丽"

},

{

"value": "1\_1\_1\_19",

"label": "张德江手绘"

},

{

"value": "1\_1\_1\_13",

"label": "刘云山"

},

{

"value": "1\_1\_1\_23",

"label": "张高丽手绘"

},

{

"value": "1\_1\_1\_7",

"label": "习近平\_维尼熊"

},

{

"value": "1\_1\_1\_31",

"label": "王岐山手绘"

},

{

"value": "1\_1\_1\_17",

"label": "张德江"

},

{

"value": "1\_1\_1\_27",

"label": "李克强手绘"

},

{

"value": "1\_1\_1\_5",

"label": "习近平\_熊猫"

},

{

"value": "1\_1\_1\_1",

"label": "攻击领导"

},

{

"value": "1\_1\_1\_15",

"label": "刘云山手绘"

},

{

"value": "1\_1\_1\_9",

"label": "俞正声"

},

{

"value": "1\_1\_1\_29",

"label": "王岐山"

},

{

"value": "1\_1\_1\_3",

"label": "习近平手绘"

}

]

},

{

"value": "1\_1\_3",

"label": "背景履历",

"children": [

{

"value": "1\_1\_3\_1",

"label": "主政经历"

}

]

},

{

"value": "1\_1\_2",

"label": "活动泄密",

"children": []

},

{

"value": "1\_1\_4",

"label": "社会关系",

"children": [

{

"value": "1\_1\_4\_1",

"label": "彭丽媛"

},

{

"value": "1\_1\_4\_3",

"label": "彭丽媛手绘"

}

]

}

]

},

{

"value": "1\_2",

"label": "涉自治区领导",

"children": [

{

"value": "1\_2\_3",

"label": "背景履历",

"children": []

},

{

"value": "1\_2\_4",

"label": "社会关系",

"children": []

},

{

"value": "1\_2\_2",

"label": "活动泄密",

"children": []

},

{

"value": "1\_2\_1",

"label": "攻击领导",

"children": [

{

"value": "1\_2\_1\_5",

"label": "雪克来提·扎克尔"

},

{

"value": "1\_2\_1\_3",

"label": "陈全国手绘"

},

{

"value": "1\_2\_1\_1",

"label": "陈全国"

},

{

"value": "1\_2\_1\_7",

"label": "雪克来提·扎克尔手绘"

}

]

},

{

"value": "1\_2\_5",

"label": "其他相关",

}

]

},

]

},

{

"value": "9",

"label": "社会民生类",

"children": [

{

"value": "9\_5",

"label": "劳动就业类",

},

{

"value": "9\_9",

"label": "其他民意反应类",

"children": [

{

"value": "9\_9\_1",

"label": "社会生活",

}

]

},

{

"value": "9\_1",

"label": "卫生医疗类",

},

{

"value": "9\_2",

"label": "工资福利类",

},

{

"value": "9\_7",

"label": "旅游事业类",

},

{

"value": "9\_3",

"label": "教育事业类",

},

{

"value": "9\_4",

"label": "社会保障类",

"children": [

{

"value": "9\_4\_1",

"label": "社保",

}

]

},

{

"value": "9\_6",

"label": "住房问题类",

"children": [

{

"value": "9\_6\_1",

"label": "住房",

}

]

},

{

"value": "9\_8",

"label": "生态环境类",

"children": [

{

"value": "9\_8\_1",

"label": "环境污染",

}

]

}

]

},

{

"value": "6",

"label": "涉疆案（事）件类",

"children": [

{

"value": "6\_1",

"label": "涉疆案件",

"children": [

{

"value": "6\_1\_5",

"label": "其他涉疆案件",

"children": [

{

"value": "6\_1\_5\_1",

"label": "其他涉疆"

}

]

},

{

"value": "6\_1\_1",

"label": "重大刑事案件",

},

{

"value": "6\_1\_4",

"label": "疆外涉疆案件",

},

{

"value": "6\_1\_3",

"label": "涉疆经济案件",

},

{

"value": "6\_1\_2",

"label": "民事纠纷案件",

}

]

},

{

"value": "6\_3",

"label": "其他相关",

"children": [

{

"value": "6\_3\_2",

"label": "两面人",

},

{

"value": "6\_3\_1",

"label": "新疆公安",

}

]

},

{

"value": "6\_2",

"label": "涉疆事件",

"children": [

{

"value": "6\_2\_4",

"label": "执法冲突",

},

{

"value": "6\_2\_5",

"label": "地域歧视",

"children": [

{

"value": "6\_2\_5\_1",

"label": "地域歧视"

}

]

},

{

"value": "6\_2\_6",

"label": "其他敏感事件",

},

{

"value": "6\_2\_2",

"label": "社会纠纷事件",

},

{

"value": "6\_2\_3",

"label": "翻炒旧闻",

},

{

"value": "6\_2\_1",

"label": "群体性事件",

"children": [

{

"value": "6\_2\_1\_1",

"label": "安检"

}

]

}

]

}

]

},

{

"value": "8",

"label": "组织人事类",

"children": [

{

"value": "8\_1",

"label": "组织机构",

},

{

"value": "8\_4",

"label": "检举揭发类",

"children": [

{

"value": "8\_4\_1",

"label": "举报",

}

]

},

{

"value": "8\_3",

"label": "官员违规违纪违法类",

},

{

"value": "8\_2",

"label": "领导职务调整",

}

]

},

{

"value": "2",

"label": "涉党政军类",

"children": [

{

"value": "2\_2",

"label": "涉政信息",

"children": [

{

"value": "2\_2\_2",

"label": "发展历史",

"children": [

{

"value": "2\_2\_2\_1",

"label": "发展历史"

}

]

},

{

"value": "2\_2\_1",

"label": "体制机制",

"children": [

{

"value": "2\_2\_1\_1",

"label": "中国特色社会主义"

}

]

},

{

"value": "2\_2\_4",

"label": "国家机密",

},

{

"value": "2\_2\_5",

"label": "形象荣誉",

"children": [

{

"value": "2\_2\_5\_1",

"label": "攻击政府"

}

]

},

{

"value": "2\_2\_3",

"label": "政策措施",

"children": [

{

"value": "2\_2\_3\_1",

"label": "政策措施"

}

]

}

]

},

{

"value": "2\_4",

"label": "其他相关",

"children": [

{

"value": "2\_4\_2",

"label": "港澳台",

},

{

"value": "2\_4\_1",

"label": "涉外",

}

]

},

{

"value": "2\_1",

"label": "涉党信息",

"children": [

{

"value": "2\_1\_1",

"label": "发展历史",

"children": [

{

"value": "2\_1\_1\_2",

"label": "攻击共产党"

},

{

"value": "2\_1\_1\_1",

"label": "发展历史"

}

]

},

{

"value": "2\_1\_3",

"label": "路线方针",

},

{

"value": "2\_1\_2",

"label": "理论思想",

"children": [

{

"value": "2\_1\_2\_1",

"label": "中国梦"

},

{

"value": "2\_1\_2\_2",

"label": "十九大精神"

}

]

},

{

"value": "2\_1\_4",

"label": "各项制度",

}

]

},

{

"value": "2\_3",

"label": "涉军信息",

"children": [

{

"value": "2\_3\_5",

"label": "军队历史",

},

{

"value": "2\_3\_1",

"label": "军事机密",

},

{

"value": "2\_3\_3",

"label": "军队形象",

"children": [

{

"value": "2\_3\_3\_1",

"label": "涉军"

}

]

},

{

"value": "2\_3\_4",

"label": "军民关系",

},

{

"value": "2\_3\_2",

"label": "退伍军人",

}

]

}

]

},

{

"value": "7",

"label": "公共安全类",

"children": [

{

"value": "7\_6",

"label": "食品安全",

"children": [

{

"value": "7\_6\_1",

"label": "食品安全",

}

]

},

{

"value": "7\_3",

"label": "信息安全",

},

{

"value": "7\_4",

"label": "灾害类",

"children": [

{

"value": "7\_4\_1",

"label": "自然",

},

{

"value": "7\_4\_2",

"label": "人为",

}

]

},

{

"value": "7\_2",

"label": "网络安全",

},

{

"value": "7\_1",

"label": "安全生产",

"children": [

{

"value": "7\_1\_1",

"label": "安全生产",

}

]

},

{

"value": "7\_7",

"label": "其他",

"children": [

{

"value": "7\_7\_2",

"label": "意外",

},

{

"value": "7\_7\_1",

"label": "集会示威",

}

]

},

{

"value": "7\_5",

"label": "交通安全",

"children": [

{

"value": "7\_5\_2",

"label": "违规",

"children": []

},

{

"value": "7\_5\_1",

"label": "事故",

}

]

}

]

},

{

"value": "4",

"label": "民族宗教类",

"children": [

{

"value": "4\_5",

"label": "宗教极端信息类",

"children": [

{

"value": "4\_5\_2",

"label": "\"圣战\"迁徙论",

},

{

"value": "4\_5\_5",

"label": "宗教狂热",

},

{

"value": "4\_5\_4",

"label": "\"火狱论\"\"地狱说\"",

"children": [

{

"value": "4\_5\_4\_1",

"label": "火狱地狱"

},

{

"value": "4\_5\_4\_3",

"label": "火狱"

}

]

},

{

"value": "4\_5\_3",

"label": "教大于法",

},

{

"value": "4\_5\_1",

"label": "原教旨主义",

"children": [

{

"value": "4\_5\_1\_5",

"label": "穿戴留男大胡子"

},

{

"value": "4\_5\_1\_3",

"label": "穿戴留女露脸"

},

{

"value": "4\_5\_1\_1",

"label": "穿戴留女不露脸"

}

]

}

]

},

{

"value": "4\_1",

"label": "涉民族敏感信息类",

"children": [

{

"value": "4\_1\_5",

"label": "民族关系",

"children": [

{

"value": "4\_1\_5\_1",

"label": "民族关系"

}

]

},

{

"value": "4\_1\_1",

"label": "攻击辱骂",

"children": [

{

"value": "4\_1\_1\_1",

"label": "攻击穆斯林伊斯兰"

}

]

},

{

"value": "4\_1\_3",

"label": "历史文化",

},

{

"value": "4\_1\_4",

"label": "风俗习惯",

},

{

"value": "4\_1\_2",

"label": "民族政策",

"children": [

{

"value": "4\_1\_2\_1",

"label": "民族政策"

}

]

}

]

},

{

"value": "4\_4",

"label": "非法宗教类",

"children": [

{

"value": "4\_4\_4",

"label": "非法传播宗教用品",

},

{

"value": "4\_4\_3",

"label": "非法传播宗教出版物",

},

{

"value": "4\_4\_5",

"label": "宣扬邪教",

},

{

"value": "4\_4\_2",

"label": "未成年人信教",

"children": [

{

"value": "4\_4\_2\_17",

"label": "姿势看书"

},

{

"value": "4\_4\_2\_7",

"label": "姿势拂面"

},

{

"value": "4\_4\_2\_13",

"label": "姿势面贴地"

},

{

"value": "4\_4\_2\_5",

"label": "姿势跪静思"

},

{

"value": "4\_4\_2\_11",

"label": "姿势跪拂面"

},

{

"value": "4\_4\_2\_3",

"label": "姿势站静思"

},

{

"value": "4\_4\_2\_9",

"label": "姿势站拂面"

},

{

"value": "4\_4\_2\_1",

"label": "教授\_姿势弯腰静思"

},

{

"value": "4\_4\_2\_15",

"label": "姿势服饰"

}

]

},

{

"value": "4\_4\_1",

"label": "非法传教",

"children": [

{

"value": "4\_4\_1\_5",

"label": "姿势跪静思"

},

{

"value": "4\_4\_1\_11",

"label": "姿势跪拂面"

},

{

"value": "4\_4\_1\_1",

"label": "宣扬宗教(弯腰静思正）"

},

{

"value": "4\_4\_1\_15",

"label": "姿势服饰"

},

{

"value": "4\_4\_1\_17",

"label": "姿势看书"

},

{

"value": "4\_4\_1\_13",

"label": "姿势面贴地"

},

{

"value": "4\_4\_1\_21",

"label": "建筑"

},

{

"value": "4\_4\_1\_7",

"label": "姿势拂面"

},

{

"value": "4\_4\_1\_9",

"label": "姿势站拂面"

},

{

"value": "4\_4\_1\_3",

"label": "姿势站静思"

},

{

"value": "4\_4\_1\_19",

"label": "卡通类"

}

]

}

]

},

{

"value": "4\_3",

"label": "涉宗教敏感信息类",

"children": [

{

"value": "4\_3\_1",

"label": "宗教政策",

"children": [

{

"value": "4\_3\_1\_1",

"label": "宗教政策"

}

]

},

{

"value": "4\_3\_4",

"label": "宗教人士",

},

{

"value": "4\_3\_6",

"label": "清真“泛化”",

"children": [

{

"value": "4\_3\_6\_1",

"label": "泛清真化"

}

]

},

{

"value": "4\_3\_2",

"label": "宗教活动",

"children": [

{

"value": "4\_3\_2\_1",

"label": "阿訇"

}

]

},

{

"value": "4\_3\_5",

"label": "宗教场所",

},

{

"value": "4\_3\_3",

"label": "宗教教义",

}

]

},

{

"value": "4\_2",

"label": "涉民族分裂信息类",

"children": [

{

"value": "4\_2\_1",

"label": "“疆独”历史",

},

{

"value": "4\_2\_2",

"label": "分裂组织",

},

{

"value": "4\_2\_4",

"label": "反动标识",

"children": [

{

"value": "4\_2\_4\_1",

"label": "反动标识"

}

]

},

{

"value": "4\_2\_5",

"label": "分裂言论",

"children": [

{

"value": "4\_2\_5\_1",

"label": "疆独"

}

]

},

{

"value": "4\_2\_6",

"label": "争议事件",

"children": [

{

"value": "4\_2\_6\_1",

"label": "丑化军警"

}

]

},

{

"value": "4\_2\_3",

"label": "分裂分子",

"children": [

{

"value": "4\_2\_3\_1",

"label": "分裂分子"

}

]

},

{

"value": "4\_2\_8",

"label": "境外敌对势力干预",

},

{

"value": "4\_2\_7",

"label": "思想渗透",

}

]

}

]

},

{

"value": "3",

"label": "涉爆涉恐类",

"children": [

{

"value": "3\_2",

"label": "境内暴恐信息",

"children": [

{

"value": "3\_2\_4",

"label": "教授技巧",

"children": [

{

"value": "3\_2\_4\_1",

"label": "教授技巧"

}

]

},

{

"value": "3\_2\_3",

"label": "暴恐思想",

},

{

"value": "3\_2\_6",

"label": "情报信息",

},

{

"value": "3\_2\_8",

"label": "认可美化",

},

{

"value": "3\_2\_2",

"label": "暴力恐怖",

"children": [

{

"value": "3\_2\_2\_9",

"label": "人\_集会"

},

{

"value": "3\_2\_2\_3",

"label": "人\_武器"

},

{

"value": "3\_2\_2\_17",

"label": "旗帜"

},

{

"value": "3\_2\_2\_15",

"label": "文字硬币"

},

{

"value": "3\_2\_2\_21",

"label": "爆炸烟雾火光"

},

{

"value": "3\_2\_2\_1",

"label": "人手势"

},

{

"value": "3\_2\_2\_19",

"label": "武器"

},

{

"value": "3\_2\_2\_13",

"label": "废墟"

},

{

"value": "3\_2\_2\_5",

"label": "人\_汽车"

},

{

"value": "3\_2\_2\_7",

"label": "人\_血腥"

},

{

"value": "3\_2\_2\_22",

"label": "疆外暴恐"

},

{

"value": "3\_2\_2\_11",

"label": "地图"

}

]

},

{

"value": "3\_2\_7",

"label": "重点人员",

},

{

"value": "3\_2\_1",

"label": "煽宣袭击",

},

{

"value": "3\_2\_5",

"label": "鼓动迁徙",

}

]

},

{

"value": "3\_1",

"label": "涉疆暴恐事件",

"children": [

{

"value": "3\_1\_2",

"label": "违规发布",

},

{

"value": "3\_1\_1",

"label": "旧事翻炒",

"children": [

{

"value": "3\_1\_1\_2",

"label": "疆内事件"

},

{

"value": "3\_1\_1\_1",

"label": "七五事件"

}

]

},

{

"value": "3\_1\_3",

"label": "擅自发布",

}

]

},

{

"value": "3\_3",

"label": "网上勾联渠道",

"children": [

{

"value": "3\_3\_1",

"label": "即时通信工具",

},

{

"value": "3\_3\_3",

"label": "可视网站",

},

{

"value": "3\_3\_2",

"label": "VPN翻墙工具",

"children": [

{

"value": "3\_3\_2\_1",

"label": "外网相关"

}

]

}

]

},

{

"value": "3\_4",

"label": "境外暴恐动向",

"children": [

{

"value": "3\_4\_1",

"label": "航班",

},

{

"value": "3\_4\_2",

"label": "境外暴恐事件",

}

]

}

]

}

]

}