

## Wolfx WebSocket API 调用说明

### WebSocket 简介

WebSocket API 将在服务端收到 EEW 后自动向所有客户端推送相关信息

心跳包机制：服务端将在每分钟和建立连接后发送一个 heartbeat 心跳包以保持连接，客户端可选回复 ping 包（推荐）

### WebSocket 调用地址

接收所有 JSON API 推送：

wss://ws-api.wolfx.jp/all\_eew

四川地震局 地震预警 JSON API：

wss://ws-api.wolfx.jp/sc\_eew

JMA 紧急地震速报 JSON API：

wss://ws-api.wolfx.jp/jma\_eew

福建地震局 地震预警 JSON API：

wss://ws-api.wolfx.jp/fj\_eew

中国地震台网 地震预警 JSON API：

wss://ws-api.wolfx.jp/cenc\_eew

中国地震台网 地震信息 JSON API：

wss://ws-api.wolfx.jp/cenc\_eqlist

JMA 地震情報 JSON API：

wss://ws-api.wolfx.jp/jma\_eqlist

JSON 字段解析详见：<https://api.wolfx.jp>

### WebSocket 手动查询指令

Ping：

ping

四川地震局 地震预警 JSON：

query\_sceew

JMA 紧急地震速报 JSON：

query\_jmaeew

福建地震局 地震预警 JSON:

query\_fjeew

中国地震台网 地震预警 JSON:

query\_cenceew

中国地震台网 地震信息 JSON:

query\_cenceqlist

JMA 地震情報 JSON:

query\_jmaeqlist

WebSocket JSON 资料说明

共有 JSON 字段解析:

type 资料类型/提供源(对应值详见 API 主页)(字符串型)

WebSocket 心跳包 JSON 字段解析:

type heartbeat(字符串型)

ver 服务端版本号(数值型)

id 客户端连接 UUID(字符串型)

timestamp 心跳包发送毫秒级时间戳(字符串型)

WebSocket Pong 包 JSON 字段解析:

type pong(字符串型)

timestamp Pong 包发送毫秒级时间戳(字符串型)

## JMA 緊急地震速報 JSON API

描述: 实时获取日本氣象庁发布的緊急地震速報

JSON 字段解析(数据类型):

type	jma_eew(字符串型)
Title	EEW 发报报头(字符串型)
CodeType	EEW 发报说明(字符串型)
Issue.Source	EEW 发报机构位置(字符串型)
Issue.Status	EEW 发报状态(字符串型)
EventID	EEW 发报 ID(字符串型)
Serial	EEW 发报数(数值型)
AnnouncedTime	EEW 发报时间(UTC+9)(字符串型)
OriginTime	发震时间(UTC+9)(字符串型)
Hypocenter	震源地(字符串型)
Latitude	震源地纬度(数值型)
Longitude	震源地经度(数值型)
Magunitude	震级(数值型)
Depth	震源深度(数值型)
MaxIntensity	最大震度(弱/強)(字符串型)
Accuracy.Epicenter	震中精度说明(字符串型)
Accuracy.Depth	深度精度说明(字符串型)
Accuracy.Magnitude	震级精度说明(字符串型)
MaxIntChange.String	最大震度变更说明(字符串型)
MaxIntChange.Reason	最大震度变更原因(字符串型)
WarnArea.Chiiki	警报区域(字符串型)
WarnArea.Shindo1	区域最大震度(弱/強)(字符串型)
WarnArea.Shindo2	区域最小震度(弱/強)(字符串型)

WarnArea.Time	区域警报时间(字符串型)
WarnArea.Type	区域发报类型, 分为 "予報" 和 "警報"
WarnArea.Arrive	区域地震波是否已到达(布尔型)
isSea	是否为海域地震(布尔型)
isTraining	是否为训练报(布尔型)
isAssumption	是否为推定震源(PLUM 法)(布尔型)
isWarn	是否为警报(布尔型)
isFinal	是否为最终报(布尔型)
isCancel	是否为取消报(布尔型)
OriginalText	JMA 气象厅原电文(字符串型)

## 四川地震局 地震预警 JSON API

描述: 实时获取四川地震局发布的地震预警

JSON 字段解析(数据类型):

type	sc_eew(字符串型)
ID	EEW 发报 ID(数值型)
EventID	EEW 发报事件 ID(字符串型)
ReportTime	EEW 发报时间(UTC+8)(字符串型)
ReportNum	EEW 发报数(数值型)
OriginTime	发震时间(UTC+8)(字符串型)
HypoCenter	震源地(字符串型)
Latitude	震源地纬度(数值型)
Longitude	震源地经度(数值型)
Magunitude	震级(数值型)
Depth	震源深度(可能为 null)(数值型)
MaxIntensity	最大烈度(数值型)

## 中国地震台网 地震预警 JSON API

描述: 实时获取中国地震台网发布的地震预警

JSON 字段解析(数据类型):

type	cenc_eew(字符串型)
ID	EEW 发报 ID(字符串型)
EventID	EEW 发报事件 ID(字符串型)
ReportTime	EEW 发报时间(UTC+8)(字符串型)
ReportNum	EEW 发报数(数值型)
OriginTime	发震时间(UTC+8)(字符串型)
HypoCenter	震源地(字符串型)
Latitude	震源地纬度(数值型)
Longitude	震源地经度(数值型)
Magnitude	震级(数值型)
Depth	震源深度(可能为 null)(数值型)
MaxIntensity	最大烈度(数值型)

## 福建地震局 地震预警 JSON API

描述: 实时获取福建地震局发布的地震预警

JSON 字段解析(数据类型):

type	fj_eew(字符串型)
ID	EEW 发报 ID(数值型)
EventID	EEW 发报事件 ID(字符串型)
ReportTime	EEW 发报时间(UTC+8)(字符串型)
ReportNum	EEW 发报数(数值型)
OriginTime	发震时间(UTC+8)(字符串型)
HypoCenter	震源地(字符串型)

Latitude	震源地纬度(数值型)
Longitude	震源地经度(数值型)
Magunitude	震级(数值型)
isFinal	是否为最终报(布尔型)

## 中国地震台网 地震信息 JSON API

描述: 获取中国地震台网发布的最新地震信息, 共 50 条

JSON 字段解析(数据类型):

type	cenc_eqlist(字符串型)
No(1~50)	地震信息条目数, 发布时间顺序(字符串型)
type	信息类型, 分为"automatic"和"reviewed"(字符串型)
time	发震时间(UTC+8)(字符串型)
location	震源地, 对原数据进行了处理以保证国内地区格式一致性
placeName	震源地, 未对原数据进行修改以保证数据的原始性
magnitude	震级(字符串型)
depth	震源深度(字符串型)
latitude	震源地纬度(字符串型)
longitude	震源地经度(字符串型)
intensity	最大烈度(字符串型)
md5	地震信息更新校验码(字符串型)

## CWA 地震预警 JSON API (仅服务大陆地区)

描述: 实时获取 CWA 发布的地震预警

JSON 字段解析(数据类型):

ID	EEW 发报 ID(数值型)
ReportTime	EEW 发报时间(UTC+8)(字符串型)
ReportNum	EEW 发报数(数值型)
OriginTime	发震时间(UTC+8)(字符串型)
HypoCenter	震源地(字符串型)
Latitude	震源地纬度(数值型)
Longitude	震源地经度(数值型)
Magnitude	震级(数值型)
Depth	震源深度(数值型)
MaxIntensity	最大震度(弱/強)(字符串型)

## JMA 地震情報 JSON API

描述: 获取日本氣象庁发布的最新地震情報, 共 50 条

JSON 字段解析(数据类型):

type	jma_eqlist(字符串型)
Title	发报报头(字符串型)
No(1~50)	地震情报条目数, 发布时间顺序(字符串型)
time	发震时间(UTC+9)(字符串型)
location	震源地(字符串型)
magnitude	震级(字符串型)
shindo	最大震度(-/+)(字符串型)
depth	震源深度(字符串型)
latitude	震源地纬度(字符串型)

longitude	震源地经度(字符串型)
info	津波情报(仅第一条提供)(字符串型)
md5	地震情报更新校验码(字符串型)