# 背景

influent-bit用于数据采集

Influxdb 用于数据存储

grafana 用于数据显示,目前未采用

# 运维系统说明

目前运维模块由influent-bit和influxdb组成。

Redis的MAINTEN\_DEVICE\_EVENT只给运维使用

设备上下线，录像开始、停止发送给redis中MAINTEN\_DEVICE\_EVENT队列中

服务上下线发送给redis中MAINTEN\_SERVER\_EVENT队列中

influent-bit的exec程序从该队列读取消息

# influxdb数据库

Influxdb中的bstar属于运维数据库，bstar数据库下有devicelog、serverlog表

数据保存策略：3个月

### devicelog表

tagKey为devIp devPort channel

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 说明 | 值 |
| devIp | 设备ip | ‘192.168.14.23’ |
| devPort | 设备端口 | 3721 |
| devName | 设备的名字 | ‘xxx’ |
| devType | 设备类型:  摄像机  [录像机](https://baike.baidu.com/item/%E7%BD%91%E7%BB%9C%E8%A7%86%E9%A2%91%E5%BD%95%E5%83%8F%E6%9C%BA/10922390" \t "https://baike.baidu.com/item/NVR/_blank)  解码器  报警主机  对讲服务 | ‘ipc’  ’nvr’  ‘softDecoder’  ‘alarmHost’  ‘talkServer’ |
| eventTime | 发生的时间 | 1545353695 |
| devVendor | 设备厂商 | ‘bstar’ |
| channel | 通道号：当状态是开始录像或者停止录像时，才有值 | 1 |
| status | 设备状态：上线，下线，开始录像，停止录像 | ‘offline’  ‘online’  ‘startrecord’  ‘stoprecord’ |
| seq | Influxdb自动插入 |  |
| time | Influxdb自动插入 |  |

### serverlog表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 说明 | 值 |
| serverIp | 服务ip | ‘192.168.14.23’ |
| serverName | 服务名字 | ‘xxx’ |
| serverType | 服务类型:  存储服务  流媒体转发  设备接入服务  计划任务服务  事件服务  通知服务  中心管理服务  对讲服务器  登陆服务器 | ‘DataServer’ ’TransmitServer’ ’DeviceAdapterServer’ ’PlanServer’ ’EventServer’ ’NoticeServer’  ‘ManageServer’ ’TaServer’  ‘LoginServer’ |
| eventTime | 发生的时间 | 1545353695 |
| status | 服务状态：上线，下线 | ‘offline’  ‘online’ |
| seq | Influxdb自动插入 |  |
| time | Influxdb自动插入 |  |

tagKey为serverIp

### recordlog表

tagKey为devIp devPort channel

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 说明 | 值 |
| devIp | 设备ip | ‘192.168.14.123’ |
| devPort | 设备端口 | 3721 |
| channel | 通道 | 1 |
| duration | 录像时长，单位秒 | 45 |
| seq | Influxdb自动插入 |  |
| time | Influxdb自动插入 |  |