宜昌二级联网消息协议

**1.车辆快速定位：**

方向：市GIS地图台→市GPS服务器

快速定位消息：(63ID: %TH:%)

方向：市GPS服务器→市交换→县交换

xml消息：GetVehiclePosition消息

方向：县交换→县GPS服务器

5206消息：[5096ZT:\*#ZDLX:\*#ID:\*#]

方向：县GPS服务器→县交换→市交换

xml消息：commoninterface消息（内容为5203消息在县交换数据库读取组成）

方向：市交换→市GPS服务器

5203消息：[5203DWBH: 单位编号\*#CLID:车辆ID\*#NR:(40ID: 车辆ID%SJ:时间 %JD:经度 %WD:纬度 %SD:速度%FX:方向%KS:%GZ:%TXZT:天线状态%DDDW:1%)\*#GS:0\*#]

方向：市GPS服务器→市GIS地图台

定位信息消息：(40ID: 车辆ID%SJ:时间 %JD:经度 %WD:纬度 %SD:速度%FX:方向%KS:%GZ:%TXZT:天线状态%DDDW:1%)

操作：在市GIS地图台上双击车辆，定位到当前（40消息返回的坐标）位置

**2. 请求车辆轨迹回放数据**

方向：市GIS地图台→市GPS服务器

请求轨迹回放消息：(62ID:+车辆ID+%SSDW:+所属单位编号+%LX:+类型+%+KSSJ：+开始时间+%JSSJ:+结束时间+%)

方向：市GPS服务器→市交换→县交换

xml消息：GetTrackData消息

方向：县交换→市交换

xml消息：MonitorData消息（县交换开启名称为车辆ID的线程读取县数据库组成消息）

方向：市交换→市GPS服务器

5240消息：[5240TH:台号\*#CZDH:车载手机号码\*#TIME:发送时间\*#JD:精度\*#WD:纬度\*#SD:速度\*#FX:方向\*#KS:可视星数\*#GZ:跟踪星数\*#TXZT:天线状态\*#GJHF:1\*#]

方向：市GPS服务器→市GIS地图台

40消息：(40ID: 车辆ID%SJ:时间 %JD:经度 %WD:纬度 %SD:速度%FX:方向%KS:%GZ:工作状态%TXZT:天线状态%BJ:%)

**3.请求监控**

方向：市GIS地图台→市GPS服务器

请求监控消息：(61ID:车辆ID%SSDW:所属单位%LX:类型:1%)

方向：市GPS服务器→市交换→县交换

xml消息：Monitor消息

方向：县交换→县GPS服务器

5201消息：[5201DWBH:+单位编号+\*#CLID:+车辆ID+\*#LX:1\*#]（县GPS服务器将车辆加入g\_PointDataList）

**4.撤销监控**

方向：市GIS地图台→市GPS服务器

请求监控消息：(61ID:车辆ID%SSDW:所属单位%LX:类型:0%)

方向：市GPS服务器→市交换→县交换

xml消息：WithdrawMonitor消息

方向：县交换→县GPS服务器

5201消息：[5201DWBH:+单位编号+\*#CLID:+车辆ID+\*#LX:0\*#]（县GPS服务器将车辆从g\_PointDataList中删除）

**5.停止轨迹回放**

方向：市GIS地图台→市GPS服务器

停止轨迹回放消息：(64ID:车辆ID%TH:台号%)

方向：市GPS服务器→市交换→县交换

xml消息：StopTrack消息（县交换删除对应ID的名称的线程）

**6.分中心车辆上线提醒**

方向：县通讯网关→县GPS服务器

消息：车辆电话号码

方向：县GPS服务器→后台GIS

车辆上线消息：(96ZT:1%ID:根据号码查询到的车辆ID) (本地的GIS地图台上线，refreshAllVehNode方法刷新车辆列表车辆颜色)

方向：县GPS服务器→县交换→市交换

xml消息：commoninterface消息（内容为5196消息由96消息为内容）

方向：市交换→市GPS服务器

5196消息：[5196NR:96消息\*#]

方向：市GPS服务器→市GIS地图台

车辆上线消息：(96ZT:1%ID:根据号码查询到的车辆ID) (本地的GIS地图台上线，refreshAllVehNode方法刷新车辆列表车辆颜色)

**7.定时请求车辆状态**

方向：市GPS服务器

timer控件定时向市交换发送GetVehiclePosition跟GetVehicleStatus消息

**8.发送公告消息**

方向：市受理台→市业务服务器

公告消息：[1609FSSJ:发送时间\*#FSR:发送人\*#GGLX:公告类型\*#FSNR:发送内容]

方向：市业务服务器→市交换→县交换

xml消息：commoninterface消息（内容为1609消息）

方向：县交换→县业务服务器→县受理台

公告消息：[1609FSSJ:发送时间\*#FSR:发送人\*#GGLX:公告类型\*#FSNR:发送内容]

**9.市120转单给县120**

方向：市受理台→市业务服务器

转单消息：[1081LSH: 流水号\*#DWBH:单位编号 \*#ZJHM:主叫号码 \*#HZ:患者 \*#ZJDZ:主叫地址 \*#HJR:呼救人 \*#LDSJ:来电时间 \*#SLSJ:受理时间 \*#GJSJ:空\*#XXLY:联网调度 \*#ZBY:值班员 \*#SLTH:受理台号\*#LDLX:来电类型 \*#LXDH: \*#JCDZ:接车地址 \*#HCZLX: 呼车者类型 \*#HZRS: 患者人数\*#FBDZ:发病地址 \*#HZGJ:患者国籍 \*#HJYY: 呼救原因\*#HZBS:病史 \*#GXJD:管辖街道 \*#GXYY:管辖医院 \*#TSXQ:特殊说明 \*#HZXM:患者姓名 \*#HZXB: 患者性别\*#HZNL:患者年龄 \*#HCYY:空\*#HZZZ: 患者症状\*#CZFS:空\*#HJQY: 呼救区域\*#SGLX: \*#SGMC: \*#SWDD: \*#KJLM:靠近路名 \*#SSFZ:空\*#ZXFJHM: \*#]

方向：市业务服务器→市交换→县交换

xml消息：DispatchTaskRequestReinforcement消息

方向：县交换→县业务服务器

1081消息：[1081LSH:DealRecordID\*#DWBH:SourceUnitID\*#ZJHM:CallNumber\*#HZ:HostName\*#ZJDZ:Ad

dress\*#HJR:CallerName\*#LDSJ:CallTime\*#SLSJ:DealTime\*#GJSJ:HangupTime\*#XXLY:InfoSource\*#ZBY:WatcherName\*#LDLX:CallType\*#LXDH:ContactTelphone\*#JCDZ:MeetAddress\*#HCZLX:CallerType\*#HZXM:SuffererName\*#HZXB:SuffererSex\*#HZNL:SuffererAge\*##HZZZ:Firstdiag\*#CZFS:TreatmentMode\*#SWDD:SendArriveAddress\*#KJLM:AnearRoadName\*#]

方向：县业务服务器→县受理台

1081消息：[1081LSH:DealRecordID\*#DWBH:SourceUnitID\*#ZJHM:CallNumber\*#HZ:HostName\*#ZJDZ:Ad

dress\*#HJR:CallerName\*#LDSJ:CallTime\*#SLSJ:DealTime\*#GJSJ:HangupTime\*#XXLY:InfoSource\*#ZBY:WatcherName\*#LDLX:CallType\*#LXDH:ContactTelphone\*#JCDZ:MeetAddress\*#HCZLX:CallerType\*#HZXM:SuffererName\*#HZXB:SuffererSex\*#HZNL:SuffererAge\*##HZZZ:Firstdiag\*#CZFS:TreatmentMode\*#SWDD:SendArriveAddress\*#KJLM:AnearRoadName\*#]

方向：县受理台→县业务服务器

1082消息：[1082LSH:流水号\*#DWBH:" 单位编码\*#DDLX:1\*#FKSJ:受理时间 \*#ZBY:值班员

\*#GLLSH:分中心流水号\*#GLDWBH:分中心单位编码\*#FZXSLTH:分中心受理台号\*#FZXSDXXSJ:分中心收到信息时间\*#]

方向：县业务服务器→县交换→市交换

xml消息：commoninterface消息（内容为1082消息）

方向：市交换→市业务服务器→市受理台

派单被处理消息：[1082LSH:流水号\*#DWBH:" 单位编码\*#DDLX:1\*#FKSJ:受理时间 \*#ZBY:值班员

\*#GLLSH:分中心流水号\*#GLDWBH:分中心单位编码\*#FZXSLTH:分中心受理台号\*#FZXSDXXSJ:分中心收到信息时间\*#]

**10.分中心状态上报**

方向：市受理台→市业务服务器

获取分中心状态消息：[3010]

方向：市业务服务器→市交换

xml消息：GetFZXDWZT消息（市交换将在线单位以握手信息发送过来）

方向：市交换→市业务服务器→市受理台

握手消息：[3000DWBH:002000\*#DWMC:当阳市120急救指挥中心\*#ZJM:\*#TLX:BSS\*#TH:\*#ZBY:\*#ZT:1\*#LSH:\*#ZBBC:\*#]（当检测TLX为BSS，DWBH为非000开头转发市受理台）

**11. 分中心把受理单转给中心。**