**120指挥调度市县联网系统通讯协议**

1. **概述**

市县联网系统为每个县分配一个唯一的制定的单位编号。数据上传与数据交换采用不用的TCP服务通道。数据上传TCP的服务端口为：9991；数据上传TCP的服务端口为：9990。但客户端与服务器之间的连接、登录与退出消息及方式是一致的。消息采用XML格式传送，用utf-8格式进行编解码。

各系统之间连接示意图如图1-1所示：



**图1-1**

1. **基本消息**

120业务服务器、GPS业务服务器与市或县的交换服务器的基本通讯消息都是一样的。基本通讯消息包括：握手消息，登录消息等。市交换服务器与县交换服务器之间的基本通讯消息参见《市县联网数据上传通讯协议》

1. **交换服务器连接120业务服务器**

交换服务器与120业务服务器之间采用UDP方式通讯。由交换服务器主动发起握手，120业务服务器回复交换服务器发送的握手方式进行相互的识别。

方向： 交换服务器🡪120业务服务器

消息名：3000

消息体：

[3000DWBH:XXXXXX\*#DWMC:\*#ZJM:\*#TLX:JHL\*#TH:\*#ZBY:\*#ZT:1\*#LSH:\*#ZBBC:\*#]

1. **数据交换协议**
2. **市120将受理单转给县120**
   1. **市受理台发转单消息给市120业务服务器：**
   2. **的市将受理单转给县**

方向： 市120 🡪县120

消息名： DispatchTaskRequestReinforcement

消息体：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 最大字节数 | 描述 |
| SourceUnitID | 6 | 发送方网络单位ID 000000 |
| TargetUnitID | 6 | 数据接收方网络单位ID fzxdwbh |
| SequenceNo | 40 | 消息流水号 |
| DealRecordID | 20 | 受理记录流水号 LSH |
| InfoSource | 20 | 信息来源(电话、来人、培训、演练、其他。与呼叫记录表中一致) |
| AgentNo | 6 | 受理台号 TH |
| WatcherName | 16 | 值班员工号 |
| WatchShiftGroup | 7 | 值班班次 |
| CallTime | 20 | 来电时间, 格式为 ”2006-08-06 12:35:56” |
| DealTime | 20 | 受理时间, 格式为 ”2006-08-06 12:35:56” |
| CallNumber | 14 | 主叫号码 |
| HostName | 80 | 电话户主 |
| Address | 80 | 装机地址 |
| CallAddress | 80 | 呼叫地址 |
| CallArea | 40 | 呼救区域（新北区、市区、郊区） |
| CallType | 40 | 来电类型（骚扰电话、急救派车、咨询电话、工作电话、其它等） |
| CallerName | 80 | 呼救人 |
| CallerType | 20 | 呼车者类型（110、119、122、行人、亲属、医生） |
| ContactTelphone | 20 | 联系电话 |
| SuffererName | 15 | 患者姓名 |
| SuffererSex | 4 | 患者性别 |
| SuffererAge | 3 | 患者年龄 |
| SuffererCount | 3 | 患者人数 |
| Nationality | 20 | 患者国籍 |
| Standing | 1 | 患者身份(1:普通人员;2:重要人员) |
| AnaphylacticMedication | 40 | 过敏药物 |
| Symptom | 40 | 患者主要症状 |
| SuffererMedicalRecord | 40 | 患者病史 |
| MeetAddress | 60 | 接车地址 |
| SendArriveAddress | 60 | 送往地点 |
| TreatmentMode | 80 | 处置方式 |
| RejectFlag | 1 | 回车标志(0：否；1：是) |
| RejectReason | 80 | 回车原因 |
| HangupTime | 20 | 挂机时间，格式为 ”2006-08-06 12:35:56” |
| DealTimeSpan | 10 | 受理时长,单位为秒 |
| AttemperBeginTime | 20 | 调度开始时间，格式为 ”2006-08-06 12:35:56” |
| AttemperEndTime | 20 | 调度结束时间，格式为 ”2006-08-06 12:35:56” |
| AttemperTimeSpan | 10 | 调度时长 |
| CallAddressX | 20 | 呼叫地址X坐标 |
| CallAddressY | 20 | 呼叫地址Y坐标 |
| MeetAddressX | 20 | 接车地址X坐标 |
| MeetAddressY | 20 | 接车地址Y坐标 |
| CallHelpType | 1 | 呼救类型(1：普通呼叫；2：大型事故) |
| SlipType | 20 | 事故类型 |
| SlipReason | 40 | 事故原因 |
| SlipName | 80 | 事故名称 |
| DealStatus | 2 | 受理状态(1：接听；2：未处理；3：已处理；4：待派车；5：已派车；6：已完成；7：已归档) |
| DispatchVehiclePrinciple | 40 | 派车原则 |
| AnearRoadName | 40 | 靠近路名 |
| RelateDealRecordID | 20 | 关联案件ID |
| DominationStreet | 20 | 管辖街道 |
| DominationHospital | 20 | 管辖医院 |
| HappenAddress | 60 | 发病地点 |
| SpecialCaseFalg | 1 | 特殊案件标志(0：否；1：是) |
| ReportFalg | 1 | 上报标志(0：否；1：是) |
| Firstdiag | 100 | 初步诊断，多个初步诊断间以“|”分隔 |
| Remark | 500 | 备注，可填写希望其它中心增援要做的事 |

XML格式消息举例：

<?xml version="1.0" encoding="gb2312"?>

<ZXEMC>

<CommandID>DispatchTaskRequestReinforcement</CommandID>

<SourceUnitID>560101</SourceUnitID>

<TargetUnitID>560201</ TargetUnitID>

<SequenceNo>2009110512354500000001</SequenceNo>

<DealRecordID>20080718000645001234</DealRecordID>

<InfoSource>电话</InfoSource>

<AgentNo>32</AgentNo>

<WatcherName>1002</WatcherName>

<WatchShiftGroup>1</WatchShiftGroup>

<CallTime>2008-07-18 12:34:00</CallTime>

<DealTime>2008-07-18 12:35:00</DealTime>

<CallNumber>83632696</CallNumber>

<HostName>电话户主登记地址<HostName>

<Address>装机地址</Address>

<CallAddress>呼叫地址</CallAddress>

<CallArea>新北区</CallArea>

<CallType>急救派车</CallType>

<CallerName>张三</CallerName>

<CallerType>122</CallerType>

<ContactTelphone>13590458866</ContactTelphone>

<SuffererName>李四</SuffererName>

<SuffererSex>男</SuffererSex>

<SuffererAge>27</SuffererAge>

<SuffererCount>27</SuffererCount>

<Nationality>中国</Nationality>

<Standing>1</Standing>

<AnaphylacticMedication>过敏药物</AnaphylacticMedication>

<Symptom>烧伤</Symptom>

<SuffererMedicalRecord>患者病史</SuffererMedicalRecord>

<MeetAddress>接车地址</MeetAddress>

<SendArriveAddress>送往地点</SendArriveAddress>

<TreatmentMode>处置方式</TreatmentMode>

<RejectFlag>0</RejectFlag>

<RejectReason>回车原因</RejectReason>

<HangupTime>2008-08-06 12:35:56</HangupTime>

<DealTimeSpan>56</DealTimeSpan>

<AttemperBeginTime>2008-08-06 12:36:56</AttemperBeginTime>

<AttemperEndTime>2008-08-06 12:37:56</AttemperEndTime>

<AttemperTimeSpan>60</AttemperTimeSpan>

<CallAddressX>呼叫地址X坐标</CallAddressX>

<CallAddressY>呼叫地址Y坐标</CallAddressY>

<MeetAddressX>接车地址X坐标</MeetAddressX>

<MeetAddressY>接车地址Y坐标</MeetAddressY>

<CallHelpType>1</CallHelpType>

<SlipType>事故类型</SlipType>

<SlipReason>事故原因</SlipReason>

<SlipName>事故名称</SlipName>

<DealStatus>1</DealStatus>

<DispatchVehiclePrinciple>派车原则</DispatchVehiclePrinciple>

<AnearRoadName>靠近路名</AnearRoadName>

<RelateDealRecordID>关联案件ID</RelateDealRecordID>

<DominationStreet>管辖街道</DominationStreet>

<DominationHospital>管辖医院</DominationHospital>

<HappenAddress>发病地点</HappenAddress>

<SpecialCaseFalg>0</SpecialCaseFalg>

<ReportFalg>0</ReportFalg>

<Firstdiag>外科烧伤</Firstdiag>

<Remark>10</Remark>

</ZXEMC>