

# **智能监所终端 2.0**

## **功能模块及接口规格书**

**V2.02**

**Jie Zhuang**

**2014-1-17**

## 目录

功能模块及接口规格书.....	1
一 注册.....	3
二 主菜单.....	3
三 功能模块.....	4
3.1 交接班通报.....	4
3.2 在押人员概况.....	5
3.3 监控信息操作.....	8
3.4. 电教信息交互.....	10
3.5 违规信息.....	11
3.6 所内用药信息.....	12
3.7 移动巡更.....	14
3.8 对讲语音留言.....	14
3.9. 提讯会见操作.....	15
3.10 所内消费点单.....	16
3.11 电源控制.....	17
3.12 三固定表.....	18
3.13 系统参数设置.....	19

## 一 注册

Client 向 Sever 提交客户端 ID , 用于 Server 端进行设备位置管理。

接口：注册
Request: <URL>  signin.aspx?id=终端 ID
Response: <XML>  <ret result= "OK/Fail" type= "监控设备型号 ">  监控设备型号: 0 – 海康; 1 – 大华

## 二 主菜单

12 个功能模块，依次是：

第一行：交接班通报、在押人员概况、监控信息操作、电教信息交互

第二行：监室违规、所内用药信息、移动巡更、三固定表

第三行：提讯会见操作、所内消费点单、电源控制操作、系统参数设置

三 功能模块

3.1 交接班通报

显示工作动态

左边显示周一至周日，标以日期，并 UI 上凸显今日。右边显示所内所有人员的交接版本通报。

接口 请求交接班报表
Request: <URL>  getshiftinfo.aspx?suoid=所编号
Response: <XML> 多条  <shiftinfo time="日期时间" person="警员姓名" detail="详情"/>

### 3.2 在押人员概况

左边显示监房清单，点击监房，弹出警员及在押人员照片和姓名，重点人员以红色显示。

点击警员，进入留言界面

点击在押人员，弹出人员详情。

人员详情包括：基本信息、违规信息、个人账户、特殊提示，使用 TAB 分割显示

接口 请求监房简表 [已实现]
Request: <URL>  http://getjsnum.aspx?id=所编号
Response: <XML>多条  <Room pnum="监房关押人数" jsh="编号" jsmanager="监房值班员"  jstype="监房类型" jsmjname="监房值班管教名称"/>

接口 请求指定监房的人员简表
Request: <URL>  http://getpersonsbyroom.aspx?roomid=监房号
Response: <XML>多条  <Personbaseinfo PersonID="人员编号" PersonName="姓名" VIP="重点人员 Y/N"/>  <Police ID="管教警员编号" Name="管教警员姓名"/>

接口 请求指定人员详情
Request: <URL>  <a href="http://getbasepersoninfobyid.aspx?pid=人员编号">http://getbasepersoninfobyid.aspx?pid=人员编号</a>
Response: <XML>  <Personbaseinfo PersonID="人员 id " RoomNo="监房号" RoomId="监房 id "  PersonName="姓名" sex="性别" Nation="籍贯" Birthday="出生日期"  IDCard="身份证号" homeAddress="家庭住址" EncageDt="入所日期"  IfImportant="是否重点人员" CaseName="涉案类别"  Litigation="诉讼环节" CaseUint="办案单位" CaseDetail="案情简介">

接口 请求指定人员照片
Request: <URL>  <a href="http://getphotobyid.aspx?pid=人员编号">http://getphotobyid.aspx?pid=人员编号</a>
Response: JPG

接口 请求违规信息
Request: <URL>  <a href="http://getrulebreak.aspx?pid=人员编号">http://getrulebreak.aspx?pid=人员编号</a>
Response: <XML>多条

<item police="处理违规警员名称" time="日期时间" content="违规内容" solution="处理方式"/>

#### 接口 请求违规录入选项

Request: <URL>

<http://getrbitems.aspx>

Response: <XML>多条

处罚理由

<reason id="理由编号" levelid="等级编号" content="内容"/>

违规等级

<level id="等级编号" content="内容"/>

处理违规的警员

<police id="警员编号" content="警员名称"/>

处罚种类

<solution id="种类编号" content="内容"/>

**接口 提交违规信息**

Request: &lt;URL&gt;

<http://postrulebreak.aspx>

Post Data

[cid=监房编号](#) & [pid=人员编号](#) & [group=群体违规 Y/N](#) & [reason=理由编号](#)& [level=违规等级编号](#) & [police=处理的警员编号](#) & [reason=理由编号](#)& [solution=处罚种类编号](#) & [time=时间\(H:M\)](#)

Response: &lt;XML&gt;

[<rbret result = "OK/FAIL" comment= "备注"/>](#)**接口 请求警员照片**

Request: &lt;URL&gt;

<http://getpolicephoto.aspx?id=警员编号>

Response: JPG

**接口 给警员留言**

Request: &lt;URL&gt;

<http://postpolicenote.aspx>

Post Data

[id=警员 id](#) & [note=留言内容](#)

Response:

[<ret result= "OK/Fail" >](#)



### 3.3 监控信息操作

此模块由甲方提供，由乙方整合

接口 请求监控点信息
Request: <URL>  http://getmonitorinfo.aspx
Response: <XML>多条  <mtinfo id="监控点名称" ip="IP 地址" port="端口号"  user="用户名" passwd="密码"/>

### 3.4. 电教信息交互

左边弹出监房清单，点击监房，弹出电教信息

电教信息内容：播放电视、播放广播、播放电影、播放紧急通知(可编辑)

选择后点击确定提交给服务器

接口 取得电教内容
Request: <URL>  <code>http://gettraining.aspx</code>
Response:  <XML>多条  <code>&lt;item type="tv/movie/music" id="节目编号" name="节目名称"/&gt;</code>

接口 提交选择的电教内容
Request: <URL>  <code>http://posttrainingctrl.aspx</code>  Post Data  <code>roomid=监房编号&amp;type=tv/movie/music&amp;id=选择的节目编号</code>
Response:  <code>&lt;ctrlret result="OK/FAIL" comment="备注"/&gt;</code>

### 3.5 监室内违规

从服务器取得监室违规信息

接口 请求监室内违规信息
Request: <URL>  http://getsafetydefenserbinfo.aspx?cid=监室 id
Response: <XML>多条 违规  <safetydefenseinfo type=""wg" wgroom="违规房间" wgtime="违规时间" wgperson="违规人（逗号分开）" wgtype="违规类型" wgcontent="违规内容描述" doperson="处置民警" docase="处置办法" bz="备注" >

### 3.6 所内用药信息

左边显示监房列表，点击监房，弹出本监房所有用药信息记录

点击确定提交用药信息 ID，服务器返回确认信息

接口 请求监房用药信息
Request: <URL>  http://getmedicinfo.aspx?roomid=监房编号
Response: <XML>多条  <medicine id=" 用药记录 id" roomed="房间号" useperson="用药人" sendman="发药医生" sendtime="发药时间" medicname="发送药物名称" medicnum="剂量" mediccontent="用药说明" bz="备注">  <doctor id="医生编号" Name="医生姓名"/>

接口 提交已用药信息
Request: <URL>  http://postmedicinfo.aspx  Post Data  roomid=监房编码&记录 id1,记录 id2,记录 id3...
Response: <XML>  <medret result = "OK/FAIL" comment="备注"/>  sendman="发药医生" sendtime="发药时间" medicname="发送药物名称"  medicnum="剂量" mediccontent="用药说明" bz="备注">

接口 请求医生照片
同请求警员照片
Response: JPG

接口 给医生留言
Request: <URL>  <a href="http://postdoctornote.aspx">http://postdoctornote.aspx</a>  Post Data  <a href="#">id=医生 id</a> & <a href="#">note=留言内容</a>
Response:  <a href="#">&lt;ret result= "OK/Fail" &gt;</a>

3.7 移动巡更

显示内置地图，有刷新按钮可以更新数据，  
从服务器端取得警力位置，显示在地图上，每 5s 更新一次

接口 11 请求电子地图 URL
Request: <URL>  http://getmapinfo.aspx?suid=所编号
Response: <XML>  <mapinfo jpegid="" jpegurl="电子地图图片 URL" ver="地图版本号">

接口 请求警力位置坐标
Request: <URL>  http://getpersoncoordinate.aspx?suid=所编号
Response: <XML>多条  <coordinateinfo mjid="民警 id " mjname="民警姓名"  mj_x=" x 坐标" mj_y=" y 坐标" mjstatus="当前状态">

3.8 对讲语音留言

此模块中的对讲功能由甲方提供，由乙方整合

### 3.9. 提讯会见操作

左边监房，弹出提讯信息

左侧显示监房信息，点击监房，弹出此监房所有提讯信息，信息内容按照犯人 进行分割和区分

接口 13 请求提讯会见信息
Request: <URL>  http : //getoutinfo.aspx?roomid=监房编号
Response: <XML>多条  <outroom outtime="出监时间" outroomid="监房号" outpersom="出监人"  domj="处置民警" outtype="出监类型"  txroom="提讯房间号" hjroom="会见房间号" backtime="回监时间" bz="备注">

### 3.10 所内消费点单

左边监房,弹出人,点击人,弹出可消费物品清单,可以多选单选,显示人员余额消费总额。

接口 请求可消费物品清单
Request: <URL>  <a href="http://getgoodinfo.aspx?suid=所编号">http://getgoodinfo.aspx?suid=所编号</a>
Response: <XML>多条  <goods id="物品 id " name="物品名称" type="物品类型" price="价格">

接口 请求人员账户情况
Request: <URL>  <a href="http://getpersonremainder.asp?personid=人员编号">http://getpersonremainder.asp?personid=人员编号</a>
Response: <XML>  <remainder pid="人员 id " pname="人员姓名"  balance="余额数" lasttime="最后结存时间">

接口 提交消费
Request: <URL>  <a href="http://postpurchase.aspx?">http://postpurchase.aspx?</a>  Post Data  pid=人员编号&id=物品 id, 数量 ; 物品 id,数量;...
Response: <XML>  <purchaseret result="OK/FAIL " comment="备注">



### 3.11 电源控制

左边监房，返回控制单元 ID 和名称和当前状态，提交后返回确认信息。

左侧，显示监房信息，需要有全选和多选状态。右侧用开关项进行开关切换。如图示，UI 设计自行进行。

接口 请求电源控制状态
Request: <URL>  http://getpowerinfo.asp?roomid=监房编号&suoid=所编号
Response: <XML>多条  <powerinfo ctrltype="电视/电灯/电扇/空调"  roomid="房间号" curstatus="当前状态">

接口 提交电源控制
Request: <URL>  http://postpowerctrl.aspx?  Post Data  roomid=房间代码 1，房间代码 2...&ctrl=请求项目，状态；请求项目，状态；...
Response: <XML>  <powerret result="OK/FAIL" comment="备注"/>

### 3.12 三固定表

接口 请求三固定表信息
Request: <URL>  <code>http://getbedinfo.aspx?cid=监房编号</code>
Response: <XML> 多条  <code>&lt;bed id="床位编号" name="人员姓名"/&gt;</code>

接口 请求值日表信息
Request: <URL>  <code>http://getdutyinfo.aspx?cid=监房编号</code>
Response: <XML> 多条  <code>&lt;duty item="值日项目" name="人员姓名"/&gt;</code>

接口 请求值班表信息
Request: <URL>  <code>http://getagentinfo.aspx?cid=监房编号</code>
Response: <XML> 多条, 时间段不可重叠  <code>&lt;agent start_time="开始时间" end_time="结束时间"</code>  <code>pid="人员 1 编号, 人员 2 编号, ..." name="人员 1 姓名, 人员 2 姓名,..."/&gt;</code>

### **3.13 系统参数设置**

服务器 IP 地址、终端识别号(ID)、软件注册信息、移动巡更更新频率