**公务用枪管理系统**

**功能需求说明**

1. **概述**

公务用枪管理系统是一套具有广州公务用枪管理业务特色的信息化管理系统，包括四本、两账、一表、一考核等主体业务模块，另外系统配套设计枪弹入库、系统管理等底层辅助模块，以保证主体业务的正常流转。其各大模块的具体功能如下：

1. **四本**
2. **公务用枪（弹）领用审批登记本**

为各级警员或领导提供线上枪弹申请、线上审批、智能领枪还枪等业务支撑；

支持人员自动关联枪支功能；

支持人脸、指纹、密码等多种方式领枪和还枪工单调出功能；

支持手动查询调出工单功能；

支持单支、多支枪支在线申请；

支持多级领导审批功能；

支持工单查询功能，查询项包括申请人、审批人、申请日期、审批日期、状态（审批中、未领枪、已领枪、已还枪、过期未还）、枪型等

1. **值班交接登记本**

每日当班人进行交接班前进行“值班交接登记”，系统自动提取上一班各类型枪弹数量和总数量记录，然后填写值班期间各类型枪弹数量变化情况，提交后，系统自动核算形成交接记录，并交接给下一班接班人，接班人“签名”确认。

支持值班日期、值班人、接班人等项的查询。

1. **枪支擦拭保养登记本**

枪管员定期对在库枪支进行维护保养，保养任务由枪管员发起申请，相关领导进行审批后枪管员方可进行枪支保养操作，保养方式逐柜进行，执行保养时系统自动打开对应枪柜的门锁和枪座锁，保养结束后将枪支放回枪座，如枪座配备枪卡读卡设备则执行自动关联；如无则手动对号入座或不对号入座，系统应具备支持多种情况的兼容性。

枪支保养时柜门或枪座打开超时不报警。

支持保养人、保养日期等项的查询；

1. **人员进出库／检查登记本**

枪弹库来访和检查人员进出库登记与查询。查询项包括人员名称、日期等。

1. **两账**

包括配备枪支弹药台账和配枪人员台账，其中配备枪支弹台账包含枪支变更情况、弹药变更情况和配备明细情况。

1. **配备枪支弹药台账**
2. **枪支变更情况**

当发生枪支转移、报废、新增入库等情况，由枪管员在线登记变动情况；

支持变更原因、日期，变更枪支类型的数量记录和自动核算总数功能；

支持变更原因、变更日期、枪支类型的查询；

注：枪弹变更列表需根系统管理中的枪支类型自动扩展，只展示已启用的枪支类型。

1. **弹药变更情况**

当发生弹药新增入库、训练射击等情况，由枪管员在线登记变动情况；  
支持变更原因、日期，变更弹药类型的数量记录和自动核算总数功能；

支持变更原因、变更日期、弹药类型的查询；

注：弹药变更列表需根系统管理中的弹药类型自动扩展，只展示已启用弹药类型。

1. **配备明细**

由枪管员登记各枪支的枪号、枪证号码管理状态等相关情况。

支持各项查询功能，如枪号、枪证号码、登记日期等；

1. **配枪人员台账**
2. **配枪人员**

由枪管员登记各警员或领导的持枪信息，登记时为方便操作，系统应支持选择人员或填写警号自动关联其基本信息，填持枪证号和办证日期等即可。

支持配枪不良记录登记，登记后可通过不良记录列查看其不良记录历史信息。

支持人员信息、持枪证号、日期等项查询；

1. **禁枪人员**

当警员或领导由于某种原因，相关部门依法对其禁枪处理，由枪管员进行禁枪管理登记，选择人员或填写警号可自动关联其基本信息，填写禁枪原因、日期、备注等即可。

支持人员信息、日期等项查询；

1. **一表**

检查单位定期对被检单位的枪弹库进行检查，检查人可在线进行“安全检查对照检查登记”，填写检查时间、选择所有检查项、填写检查结果意见等相关情况后，提交保存后，检查单位和被检单位均能查阅检查结果情况，被检单位则可根据检查结果进行相应措施。

支持被检单位、检查日期的查询。

1. **一考核**

相关管理部门定期对相关警员进行考核，由考核管理人员发布考核计划，考核计划包括考核内容、考核对象、日期范围等，考核计划制定后，发布考核试卷，要求被选考核对象在日期范围内在线参加考核，考生参加考核后系统自动计算分数并存储，供管理人员和本人查阅。

相关管理部门可以定期在线录入或导入考核题目，形成考核题库。

系统支持题库、题目、试卷、日期等的查询。

1. **枪弹入库**

枪弹库正式启用时，需将枪支弹药进行入库操作，入库时，通过枪座或读卡设备将枪支与枪座关联。

领枪时根据枪座或卡号定位枪支所在枪柜及枪座，以实现快速领枪。

还枪时重新将枪支与枪座进行关联。

后期还可以建立智能闸道系统和LED屏显指引系统，引导警员自助领枪。

1. **系统管理**

包括群组管理、人员管理、审批设置、系统设置、枪柜管理、枪支弹药型号管理等。

群组管理和人员管理同传统设计方式，群组、菜单权限、数据权限的定义配置。

审批设置，是为配合枪弹领用审批使用，支持设置相关部门各级领导、上级部门或领导等均具备审批权限，当直属分管理领导不在时，则该领导的上级可审批，如也不在，则依秩类推。当警员申领枪支出现24时未归还时，系统自动将工单流转要求分局领导审批；当申请枪支跨地域使用时也要求自动流转分局领导审批。当负责人执行批量枪支申请使用时，也应自动流转分局领导审批。

系统设置、枪柜管理、枪支弹药型号管理等具体功能不详做说明，请查看原型。