



肇庆市公安局对接省厅总线项目  
立项方案

[www.weaver.com.cn](http://www.weaver.com.cn)

项目类型：系统集成	编辑日期：2024-02-25	编辑人员：林森	版本：1.0
文件名称：【肇庆市公安局】对接省厅总线项目立项方案			页码：I/目录

# 目录

目录 .....	I
文档控制 .....	III
第一章 总体情况 .....	1
1.1. 项目背景 .....	1
1.2. 方案目的 .....	2
1.3. 建设范围 .....	2
1.4. 参考资料 .....	3
1.5. 术语解释 .....	4
第二章 需求目标和依据 .....	6
2.1. 需求分析 .....	6
2.1.1. 服务总线级联需求 .....	6
2.1.2. 应用市场级联需求 .....	6
2.1.3. 统一认证级联需求 .....	6
2.1.4. 统一授权级联需求 .....	7
2.1.5. 与移动警务网络边界安全措施的联系 .....	7
2.2. 建设目标 .....	7
2.3. 建设依据 .....	8
第三章 技术方案 .....	9
3.1. 项目建设内容 .....	9
3.2. 技术框架 .....	11
3.2.1. 总体技术框架 .....	11
3.2.2. 应用市场技术框架 .....	12
3.2.3. 服务总线技术框架 .....	14
3.2.4. 统一认证技术框架 .....	15
3.2.5. 权限管理技术框架 .....	16
3.3. 部署结构 .....	17
3.3.1. 整体部署结构 .....	17
3.3.2. 应用市场部署结构 .....	19

项目类型：系统集成	编辑日期：2024-02-25	编辑人员：林森	版本：1.0
文件名称：【肇庆市公安局】对接省厅总线项目立项方案			页码：II/目录

3.3.3. 服务总线部署结构 .....	20
3.3.4. 统一认证部署结构 .....	21
3.3.5. 统一授权部署结构 .....	22
3.3.6. 全国互联结构 .....	23
第四章 项目计划 .....	25
4.1. 项目计划 .....	25
第五章 双方项目启动意见 .....	26



项目类型：系统集成	编辑日期：2024-02-25	编辑人员：林森	版本：1.0
文件名称：【肇庆市公安局】对接省厅总线项目立项方案			页码：1/26

# 第一章 总体情况

## 1.1. 项目背景

目前，公安工作正处于深化改革阶段，公安信息化深刻地改变着传统警务模式，公安移动业务的需求日趋旺盛。按照公安部《公安发展“十三五”规划（2016-2020）》、《关于大力推进基础信息化建设的意见》以及《关于推进公安信息化发展若干问题的意见》要求，根据公安工作及信息化发展亟需，陆续制定并下发了《全国公安移动警务建设总体技术方案（2016版）》（简称“2016版方案”）、《移动警务应用跨区域安全技术指南》（即将形成技术标准）、《移动警务系统总体技术要求》（简称“总体标准”即将发布）等指导方案、参考指南和技术标准，指导规范全国新一代公安移动警务体系建设，全面支撑现场化移动执法办案、基础信息采集、可视化勤务指挥、便捷化社会服务管理等公安移动业务，为实现专业化、智能化、精准化移动应用，创新警务模式和警务运行机制，打造智慧警务提供可靠技术支撑。

为了进一步增强“2016版方案”和“总体标准”等文件中提出的应用支撑能力，充分利用新一代移动警务平台构建的网络、安全等基础设施，实现全国应用漫游、资源共享、统一认证和联动授权，需要按照省应用支撑级联技术方案的指导，进行各级平台互联互通工作的开展。

项目类型：系统集成	编辑日期：2024-02-25	编辑人员：林森	版本：1.0
文件名称：【肇庆市公安局】对接省厅总线项目立项方案			页码：2/26

## 1.2. 方案目的

本项目实施方案对“【肇庆市公安局】对接省厅总线项目”整体设计蓝图进行描述，旨在将用户对需求转化为项目实施工程师、开发工程师可以理解的技术说明。合理的将用户需求转化为产品可以实现的实施配置方案、开发设计方案。

## 1.3. 建设范围

序号	分项名称	具体服务内容
1	软件改造开发费用	改造开发需求评估
		二、三类网关的改造开发
		应用数据转发的接口改造开发
		网络数据转发的改造开发
		应用目录的改造开发
		网络接口 API 请求的改造开发
		对接省厅总线统一身份认证
2	软件改造实施费用	部署二、三类网关
		数据安全备份
		测试环境全新搭建
		上线测试联调
		上线运行驻点保障
		系统性能，网络速度持续优化
		验收后运维
3	第三方软件购买费用	WPS 在线预览软件购买
		WPS 在线预览软件部署
4	服务器	必须：二类网关服务器（1个）、三类网关服务器（1个）
		可选：测试环境服务器（2-4个）

项目类型：系统集成	编辑日期：2024-02-25	编辑人员：林森	版本：1.0
文件名称：【肇庆市公安局】对接省厅总线项目立项方案			页码：3/26

## 1.4. 参考资料

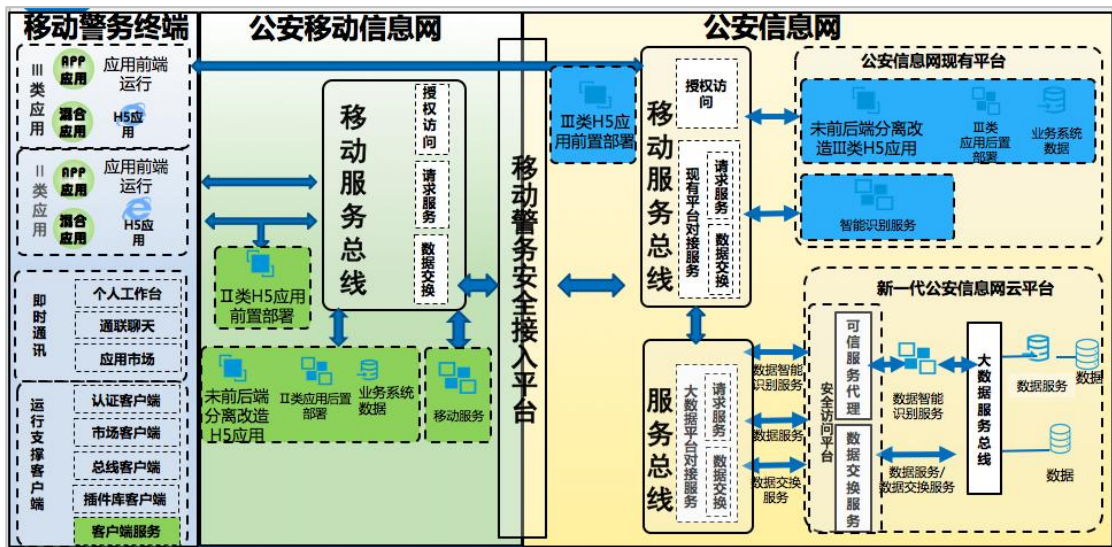
序号	参考资料	附件目录
1	广东省公安厅移动警务开发商账号申请表 V1.1.doc	附件 1
2	部省级联应用开发改造 20200317.docx	附件 2
3	广东省公安厅服务总线操作指引-发布跨网服务 V2.0.2.doc	附件 3
4	广东省公安厅应用对接规范 V1.4.docx	附件 4
5	广东省公安厅统一用户 api 接口说明文档 V1.6.2.docx	附件 5
6	广东省公安厅服务总线接入指引标准版 V3.4.docx	附件 6
7	广东省公安厅应用授权用户申请表 V1.0.docx	附件 7
8	广东省公安厅统一认证对接文档 V1.1.docx	附件 8
9	广东省公安厅统一认证客户端对接说明文档 V1.1.docx	附件 9
10	广东省公安厅统一授权服务 API 文档 V1.0.docx	附件 10
11	广东省公安厅服务总线接入指引文档-V1.0.pdf	附件 11
12	移动警务应用支撑互联技术方案（V1.0 稿）	附件 12

项目类型：系统集成	编辑日期：2024-02-25	编辑人员：林森	版本：1.0
文件名称：【肇庆市公安局】对接省厅总线项目立项方案			页码：4/26

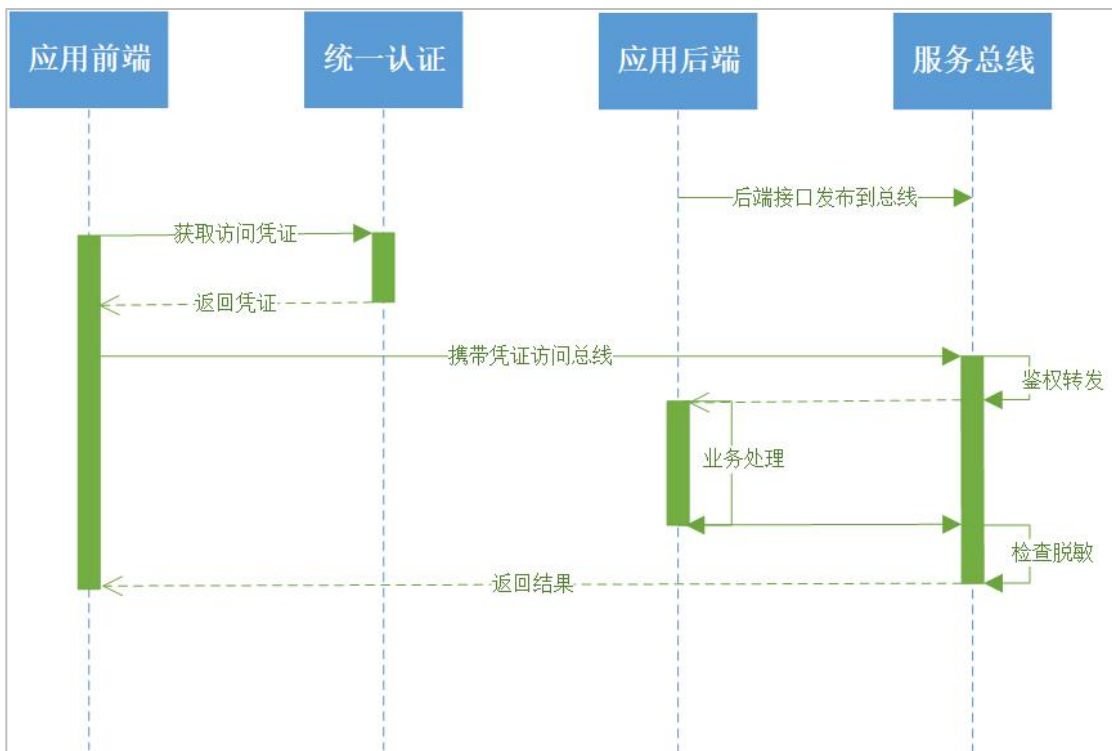
## 1.5.术语解释

序号	名词	解释
1	统一认证客户端	独立可运行的 app，用于漫游应用登陆获取用户凭证和应用凭证；
2	服务总线客户端	独立可运行的 app，为移动应用提供各类资源服务的寻址功能；
3	身份凭证	包含用户凭证和应用凭证，分别对用户、应用的身份证明信息做出描述，互联应用与各平台模块之间的业务访问需要在请求头中添加用户凭证和应用凭证，凭证要经过 url 编码后再放入请求头，例如：POST http://[网络地址/域名]:[端口]/[上下文名称]/v[版本号]/[接口名称] HTTP/1.1
4	专用终端	定制警务终端，一机双系统，安全操作系统用于办公，生活系统用于个人生活。
5	专线接入	定制警务终端通过 APN/VPDN 拨号，走运营商专有线路，接入二类网前置机或三类区前置机。
6	统一入口	警务终端上有统一的办公界面，统一用户的用户组织来源、统一的应用市场、统一应用下载打开入口、统一的认证客户端。统一的办公界面内嵌了即时通讯、应用市场、通讯录、警务动态等。
7	多网域	目前划分的网络区域主要有：互联网服务子平台、联网服务子平台、公安信息网服务子平台用户域、公安信息网服务子平台数据域。一般分别通俗称为：一类网、二类网、三类网、四类网。
8	应用多类别	可分为本地应用和漫游应用，本地应用按部署的相应区域又分为一、二、三类应用。漫游应用则为按公安部应用互联规范开发的应用，一般为省外或市外开发，在本地使用的应用。
9	应用开发架构（技术）	可采用安卓原生、混合模式、Html5 模式等技术架构，并采用前后端分离的技术路线。
10	应用开发架构（接口）	据公安部要求，跨网跨域数据交换必须走服务总线，因此我们需要从应用前端到后端接口的常规模式，改为应用前端到服务总线再到后端接口。

## 11、在公安网络环境下应用与平台所处位置参考



## 12、应用开发过程接入服务总线流程简图



项目类型：系统集成	编辑日期：2024-02-25	编辑人员：林森	版本：1.0
文件名称：【肇庆市公安局】对接省厅总线项目立项方案			页码：6/26

## 第二章 需求目标和依据

### 2.1. 需求分析

#### 2.1.1. 服务总线级联需求

需要对应用运行所需信息资源进行统一注册、审核、发布、授权、查询、认证、调用、更新和下线等全生命周期管理。信息资源分布在公安信息网、公安移动信息网、视频专网、互联网等多个网络。信息资源可来自于本地平台，也可来自于其他平台的上述信息网络中，既可以由本地平台移动应用调用，也可以由其他省市平台移动应用调用。

#### 2.1.2. 应用市场级联需求

为了满足应用跨地域、跨平台漫游共享的需求，需要统一应用市场的技术架构、部署模式、主要功能（应用注册、审核、检测、发布、申请、授权、更新、下线、安装、卸载、评价、统计等）、业务流程和关键接口要求。

#### 2.1.3. 统一认证级联需求

为了满足应用和资源跨地域、跨平台漫游共享的需求，需要统一身份认证的技术架构、部署模式、主要功能（包括认证对象、认证技术、认证/验证服务）、业务流程和关键接口要求。

项目类型：系统集成	编辑日期：2024-02-25	编辑人员：林森	版本：1.0
文件名称：【肇庆市公安局】对接省厅总线项目立项方案			页码：7/26

#### 2.1.4. 统一授权级联需求

为了满足应用和资源跨地域、跨平台漫游共享的需求，需要统一身份认证的技术架构、部署模式、主要功能（包括认证对象、认证技术、认证/验证服务）、业务流程和关键接口要求。

#### 2.1.5. 与移动警务网络边界安全措施的联系

需要与网络接入控制、移动安全接入、授权访问服务、网络隔离交换与访问控制等基础安全技术联动，保障应用的接入和运行安全，接受平台集中管理控制。

### 2.2. 建设目标

按照统一的技术标准、统一的安全策略，完善全国公安移动警务服务总线、应用市场（应用发布管理）、统一认证和统一授权，实现应用、资源的快速开发、快速部署、快速迭代。保证各级移动警务平台应用灵活、健壮、高效、易用、安全开发和运行的同时，促进应用漫游、资源共享，促进应用健康有序发展。

项目类型：系统集成	编辑日期：2024-02-25	编辑人员：林森	版本：1.0
文件名称：【肇庆市公安局】对接省厅总线项目立项方案			页码：8/26

## 2.3. 建设依据

《全国公安移动警务建设总体技术方案（2016版）》

《移动警务系统总体技术要求》

《移动警务应用跨区域安全技术要求》

《移动警务数据分类分级保护技术要求》

《移动警务应用开发技术要求》

《移动警务应用仓库技术要求》

《移动警务身份认证技术要求》

《移动警务授权管理技术要求》

《移动警务应用运行监测技术要求》

项目类型：系统集成	编辑日期：2024-02-25	编辑人员：林森	版本：1.0
文件名称：【肇庆市公安局】对接省厅总线项目立项方案			页码：9/26

## 第三章 技术方案

### 3.1. 项目建设内容

【肇庆市公安局】协同办公系统三期项目——对接省厅总线	
客户名称：肇庆市公安局	
项目名称：【肇庆市公安局】协同办公系统三期项目——对接省厅总线	
序号	任务名称
1	个性化需求原型确认阶段
1.1	<p><b>目前情况</b> 使用的是本地肇庆总线做服务的寻址，按照业主要求，地市总线偶有不稳定的现象，以后会逐渐替换。所以希望对接到“省厅总线”</p> <p><b>需求评估</b> 根据省厅对接文件要求，需修改总链路：二类 ec 移动端静态-&gt;二类定制网关 1-&gt;客户的三方总线-&gt;三类定制网关 2-&gt;三类 ec 服务。实现前后置自定义安全网关，转发 ecology、im、wps 等等移动应用</p>
2	开发搭建阶段
2.1	<p><b>二、三类网关的开发</b></p> <p>开发目的：用于用户访问，根据要求，需要定制二、三类网的独立网关</p> <p>开发内容：独立二类定制网关 1/三类定制网关 2 的构建，项目基础环境的构建</p> <p>必须协调省厅总线的开发同事，两边开发开会沟通，如果省厅总线不支持网关定制，后面的开发内容工作量会翻倍。其他省市同类项目，就是不支持定制网关，所以工作量增多</p>
2.2	<p><b>应用数据转发的接口开发</b></p> <p>开发目的：用于应用数据的传输，通过开发新接口进行对接。例如满足金山 wps、im 消息推送等需求。</p> <p>开发内容：websocket 转发等接口</p> <p>本次评估不包含 socketim 实时聊天部分，也可以考虑 socket 部分不走网关，客户同意即可。（em 的聊天功能）</p>
2.3	<p><b>网络转发的开发</b></p> <p>开发目的：用于适配二类网，三类网的网络访问协议，</p> <p>开发内容：做 http 协议等网络相关转发，做源代码层面的适配和修改</p>

项目类型：系统集成	编辑日期：2024-02-25	编辑人员：林森	版本：1.0
文件名称：【肇庆市公安局】对接省厅总线项目立项方案			页码：10/26

2.4	<p><b>应用目录的开发</b></p> <p>开发目的：因为服务器前后端分离，有些文件目录在二类网，有些文件目录在三类网，所以需要做目录结构的开发</p> <p>开发内容：三方目录转化配置</p> <p>注意如果路径有冲突需要另外开发具体应用，或者启动差异化多级路径</p>
2.5	<p><b>网络请求的开发</b></p> <p>开发目的：基于 IP 的黑白名单，做二类，三类 ip 的请求配置</p> <p>开发内容：header 修改，请求体修改，返回体修改</p>
2.6	<p><b>部署网关</b></p> <p>实施目的：二类，三类网关的部署，和省厅总线的联调</p> <p>实施内容：网关配置，省厅总线联调，和第三方应用的联调，如 wps</p> <p>（注意负载均衡不属于此网关开发内容）</p>
2.7	<p><b>对接省统一身份认证</b></p> <p>开发目的：满足省统一身份认证的要求</p> <p>开发内容：基于网关要求进行认证的开发</p>
2.8	<p><b>数据安全备份</b></p> <p>数据库，应用等全量备份，数据迁移到测试环境</p>
2.9	<p><b>测试环境全新搭建</b></p> <p>用于对接省厅总线，不影响生产环境，从而同步使用</p> <p>需提供测试环境服务器。备注：附件按照 100M 以内不需要摆渡，但需要关注性能问题，如有性能问题就需要提交开发实现摆渡</p>
3	整体上线测试联调阶段
3.1	系统版本升级，切换到正式系统
3.2	总部备份，无缝升级 KB 包
4	上线运行
4.1	上线运行，根据问题反馈，逐步优化完善
4.2	现场多月驻点，保障用户上线使用
4.3	系统性能，网络速度，访问体验等持续优化

## 3.2. 技术框架

### 3.2.1. 总体技术框架

按照“2016版”技术方案，应用支撑在移动警务总体技术框架中的位置如图4所示。

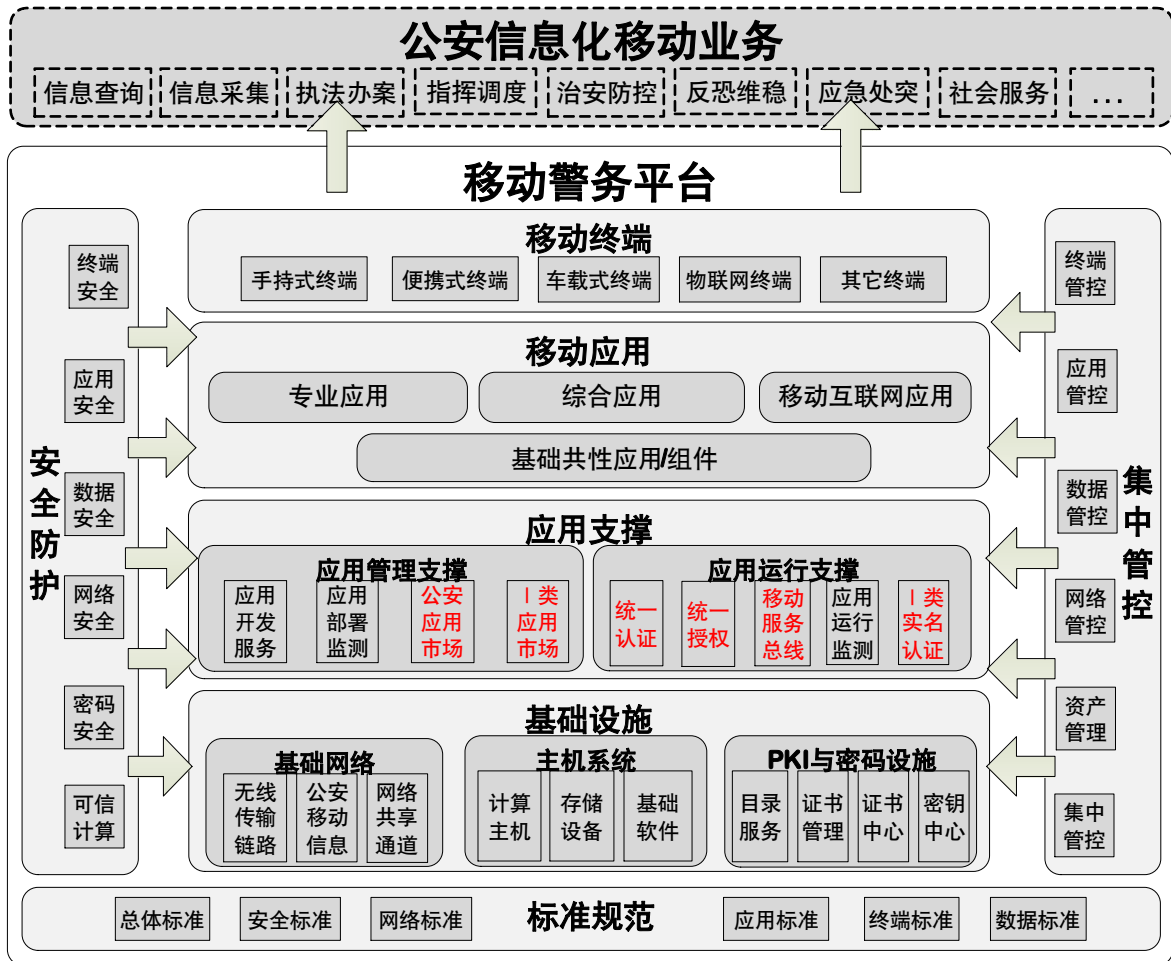


图4 移动警务-总体技术框架

应用支撑位于基础设施层之上移动应用层之下，起着承上启下的作用。承接移动应用对各类网络、存储、计算等基础设施资源以及网络中信息系统服务和数据资源的访问；将基础设施中的各类资源通过统一接口进行提供；与各类安全防护措施和安全集中管控联动保障自身及移动应用运行安全；应用支撑的建设需要符合移动警

项目类型：系统集成	编辑日期：2024-02-25	编辑人员：林森	版本：1.0
文件名称：【肇庆市公安局】对接省厅总线项目立项方案			页码：12/26

务标准规范体系。

### 3.2.2. 应用市场技术框架

应用市场技术框架如图 5 所示。通过应用支撑的应用市场对各类应用进行生命周期管理、使用管理和运营运维管理，各类移动终端通过应用市场检索、申请、下载、更新、卸载各类移动应用。并通过平台安全防护措施保障信息安全，通过集中管控进行集中运行维护 and 安全管理。

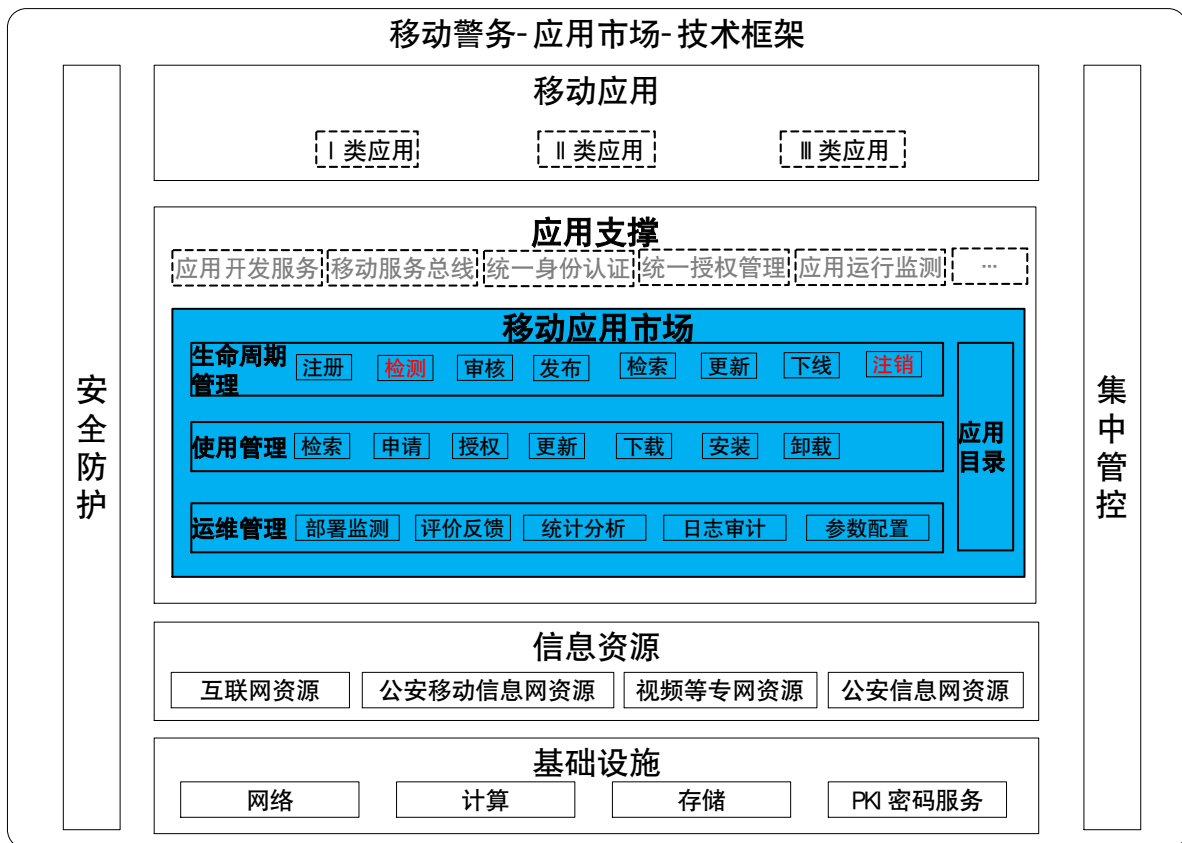


图 5 移动警务-应用支撑-应用市场技术框架

(1) 基础设施层，主要指移动警务平台中的网络、计算、存储和 PKI 密码服务等基础设施。

(2) 信息资源层，移动警务平台中的信息资源，建立在基础设

项目类型：系统集成	编辑日期：2024-02-25	编辑人员：林森	版本：1.0
文件名称：【肇庆市公安局】对接省厅总线项目立项方案			页码：13/26

施层之上，主要来自于公安信息网、视频等专网、公安移动信息网和互联网，包括各类信息系统中的基础数据、API 业务组件和网络服务。

(3) 应用支撑层，移动应用市场与应用开发服务、移动服务总线、统一身份认证、统一授权管理和运行监测评估等子系统共同组成。对移动应用的程序开发、发布分发、身份认证、权限控制、资源访问、运行监测等全业务流程进行支撑。应用市场负责已开发完成的移动应用的发布分发。

(4) 移动应用层，可按照不同分类方式对移动应用进行分类，比如：应用系统类型方面包括 I 类应用、II 类应用、III 类应用；应用技术架构方面包括原生 APP 应用、H5 Web 轻应用、混合模式及其他传统应用；应用业务类型方面包括专业警种应用、综合业务应用、基础共性应用/应用组件和移动互联网应用等；用户对象方面包括公安民警应用、辅警应用、社会公众及企事业单位应用等。

对于 III 类 H5Web 应用需要将应用所需的界面元素、样式及脚本程序进行打包封装，在客户端或在移动安全接入服务子平台部署，以满足跨网络边界的信息资源访问要求和应用统一审核发布要求。

安全防护与集中管控，移动警务平台中的安全防护体系保障应用的安全有序运行，并由集中管控系统对各类应用进行全流程运行维护和安全管控。

### 3.2.3. 服务总线技术框架

移动服务总线技术体系框架如 6 图所示。各类移动应用客户端和服务端，通过应用支撑平台中的服务总线访问各类网络信息资源，开展业务应用。并通过平台安全防护措施保障信息安全，通过集中管控进行集中运行维护和安全安全管理。

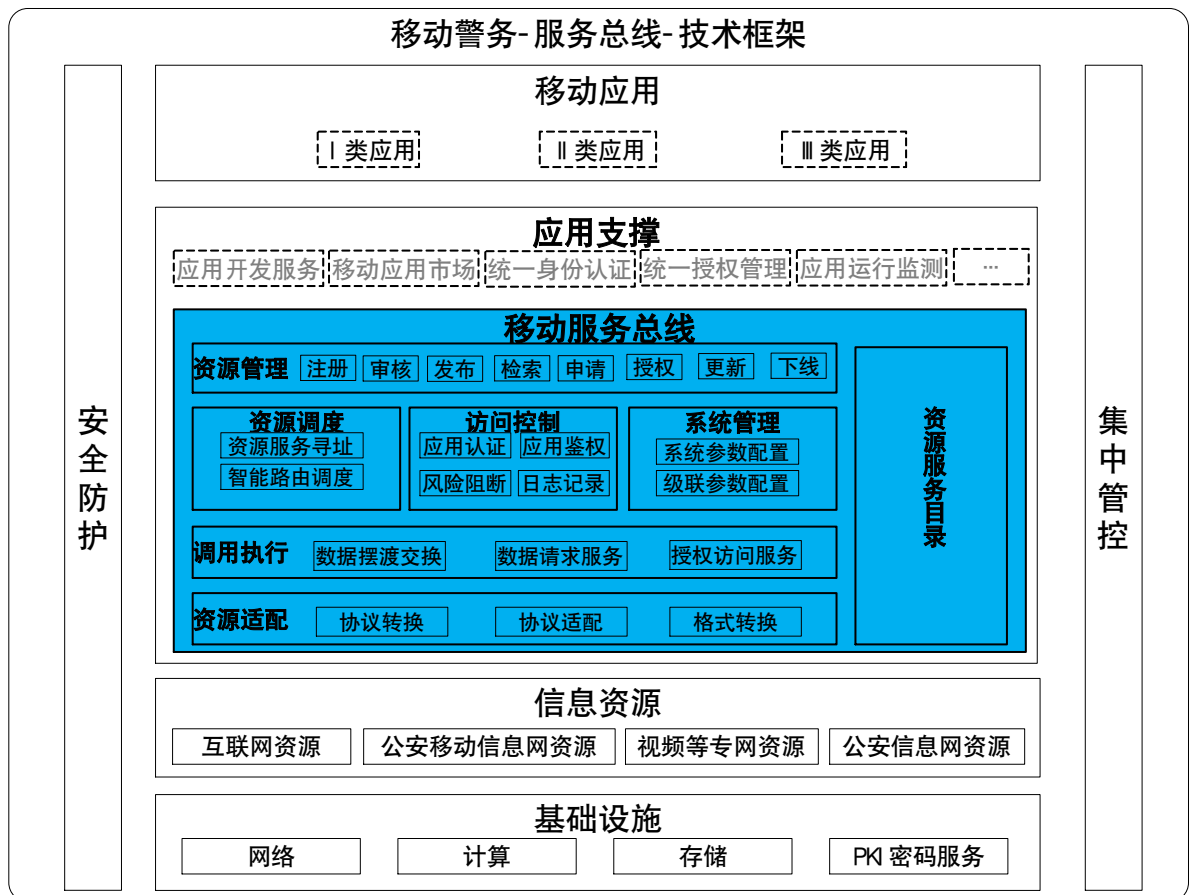


图 6 移动警务-应用支撑-服务总线技术框架

移动服务总线负责平台中产生、或经平台访问的各类信息资源的管理，并为移动应用提供统一的资源服务访问支撑。

### 3.2.4. 统一认证技术框架

移动警务权限管理，围绕系统中的人员（组织机构）、应用、数据、终端（设备）四个核心实体要素，与实体管理联动设置客体认证方式、进行权限管理、为实体（客体）提供认证服务、为访问控制部件提供验证服务。逻辑结构如图所示。

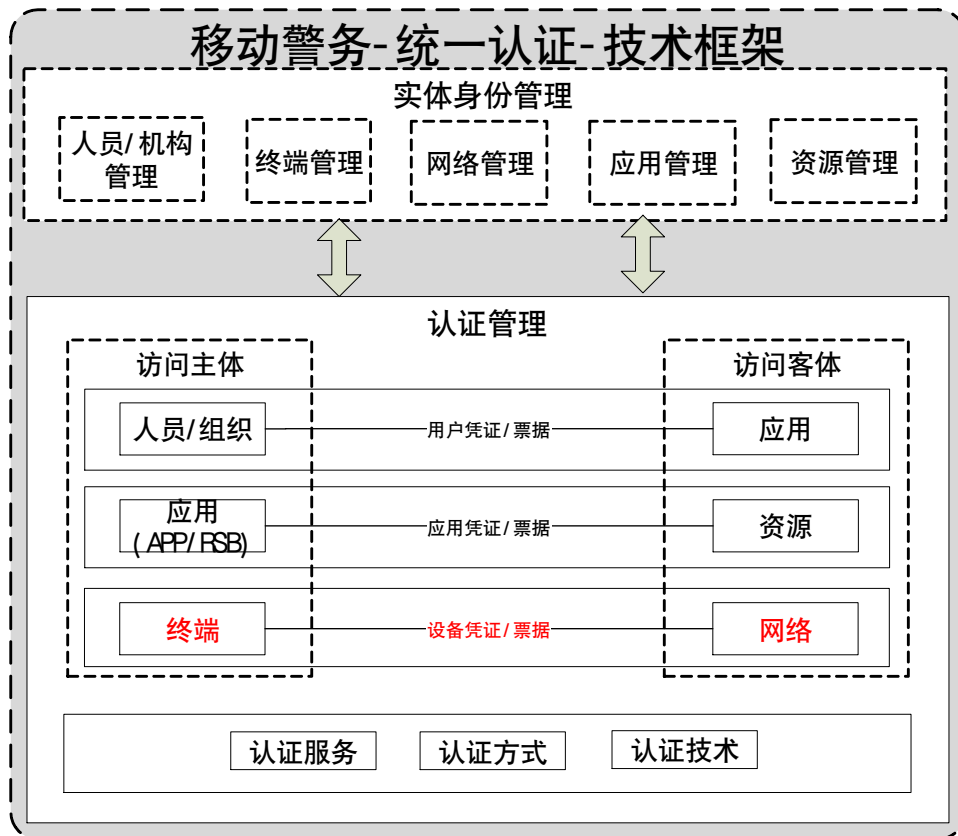


图 7 移动警务-应用支撑-统一认证技术框架

实体身份管理，如可由外部系统实现，为认证提供人员/机构、移动终端、通信网络、移动应用、数据资源等关键信息资产实体提供身份来源。

认证管理，按照人员/机构、移动终端、移动应用等不同访问主体的认证方式策略结合相应认证技术为各类访问控制节点提供认证服务，为这些主体生成访问凭证/票据，为后续对移动应用、通信网

络和资源服务等客体对象的访问提供全局、全流程统一的身份认证服务。

### 3.2.5. 权限管理技术框架

移动警务权限管理，围绕系统中的人员、应用、数据、终端、网络五个核心实体要素，与实体管理部件联动设置实体的授权方式、进行权限管理，为访问控制提供鉴权服务、实现动态授权。逻辑结构如图所示。

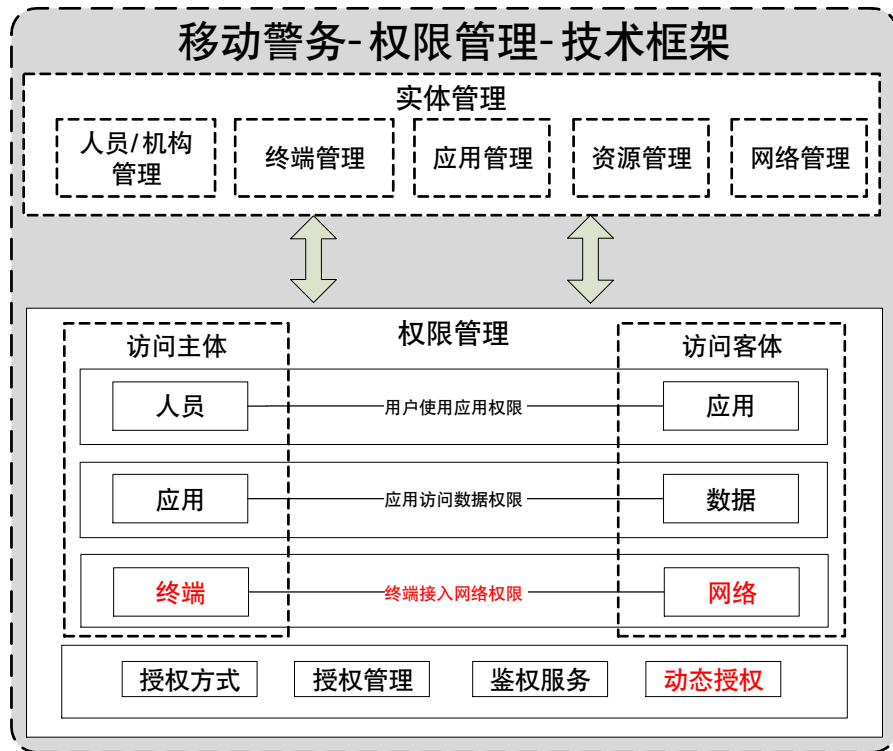


图 8 移动警务-应用支撑-统一认证技术框架

实体管理，如人员信息管理、移动终端管理、移动应用市场、移动服务总线、网络管理等，对人员、终端、应用、数据和网络等实体对象进行全生命周期的管理。

权限管理，维护客体的的授权方式策略，实现主体访问客体的

项目类型：系统集成	编辑日期：2024-02-25	编辑人员：林森	版本：1.0
文件名称：【肇庆市公安局】对接省厅总线项目立项方案			页码：17/26

授权管理功能，维护主客体的权限关系，对访问控制提供鉴权服务，并结合访问控制反馈的主体访问行为动态调整主体对客体的访问权限。

### 3.3. 部署结构

#### 3.3.1. 整体部署结构

应用支撑在移动警务平台中的部署结构如图 9 所示。

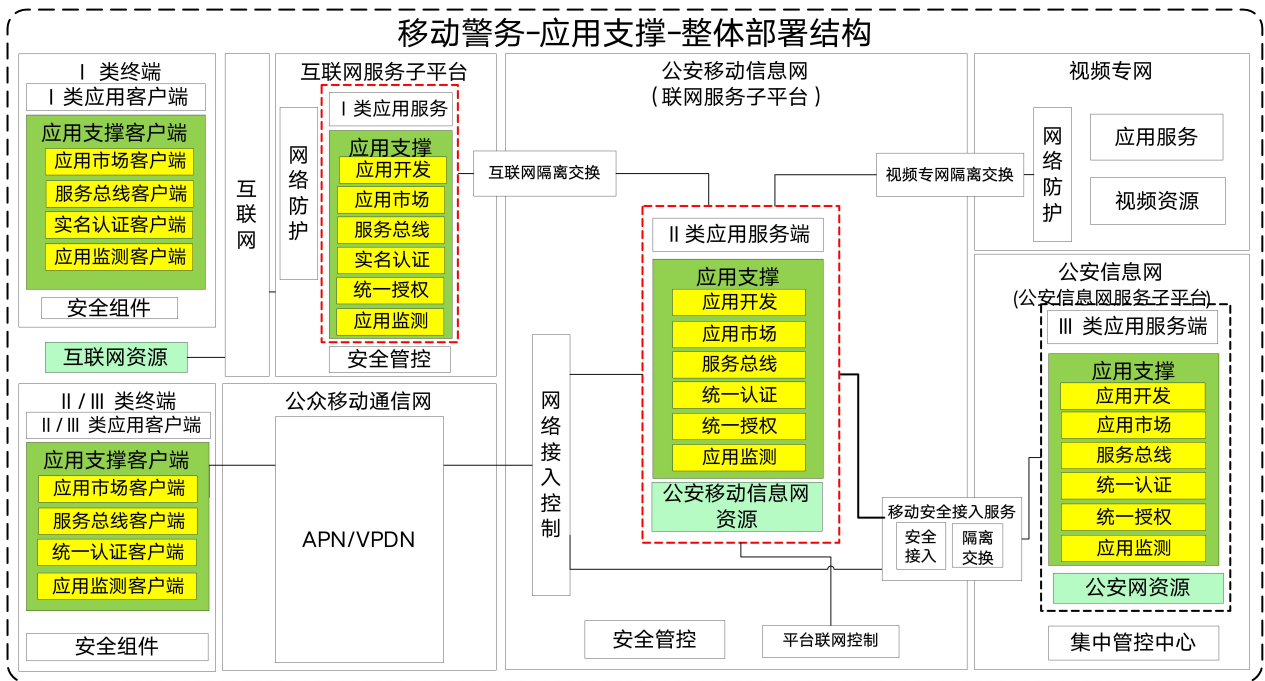


图 9 移动警务-应用支撑-整体部署结构

应用支撑主要部署在移动终端和服务平台中。

（一）移动终端。部署应用支撑客户端，包括应用市场、统一认证、服务总线、运行监控等 APP 或组件。

应用市场客户端为用户提供应用的展示、下载、更新、安装及卸载服务。

统一认证客户端用于解决用户跨应用登陆认证及权限申请问题，

项目类型：系统集成	编辑日期：2024-02-25	编辑人员：林森	版本：1.0
文件名称：【肇庆市公安局】对接省厅总线项目立项方案			页码：18/26

为用户提供统一登陆认证和应用使用申请服务。

服务总线客户端为移动应用提供各类资源服务的寻址功能。

应用监测客户端监测应用客户端运行情况，为运维运营采集各类数据。

（二）服务平台。部署应用支撑服务端，分别位于互联网服务子平台、联网服务子平台和公安信息网服务子平台中，包括应用开发、应用市场、服务总线、统一授权、统一认证、运行监测等部分。

Ⅲ类区应用支撑可面向整个平台，提供主要的管理功能。包括用户、应用、资源的生命周期管理，用户↔应用、应用↔资源之间的权限管理，以及应用的开发服务、发布管理、监测评估、运维与安全管理等。同时为三类区应用服务提供应用更新下载、信息资源服务及统一认证授权等运行支撑。

Ⅱ类区应用支撑面向二类区应用服务，提供应用更新下载、信息资源服务和统一认证授权等运行支撑。

Ⅰ类区应用支撑面向一类区应用服务，提供一类区域应用的开发服务、发布管理、监测评估、运维与安全等管理功能，用户↔应用、应用↔资源之间的权限管理，并提供应用下载更新、信息资源服务及认证授权等运行支撑功能。

### 3.3.2. 应用市场部署结构

服务总线作为应用支撑的一部分，在移动警务平台中的部署结构如图 10 所示。

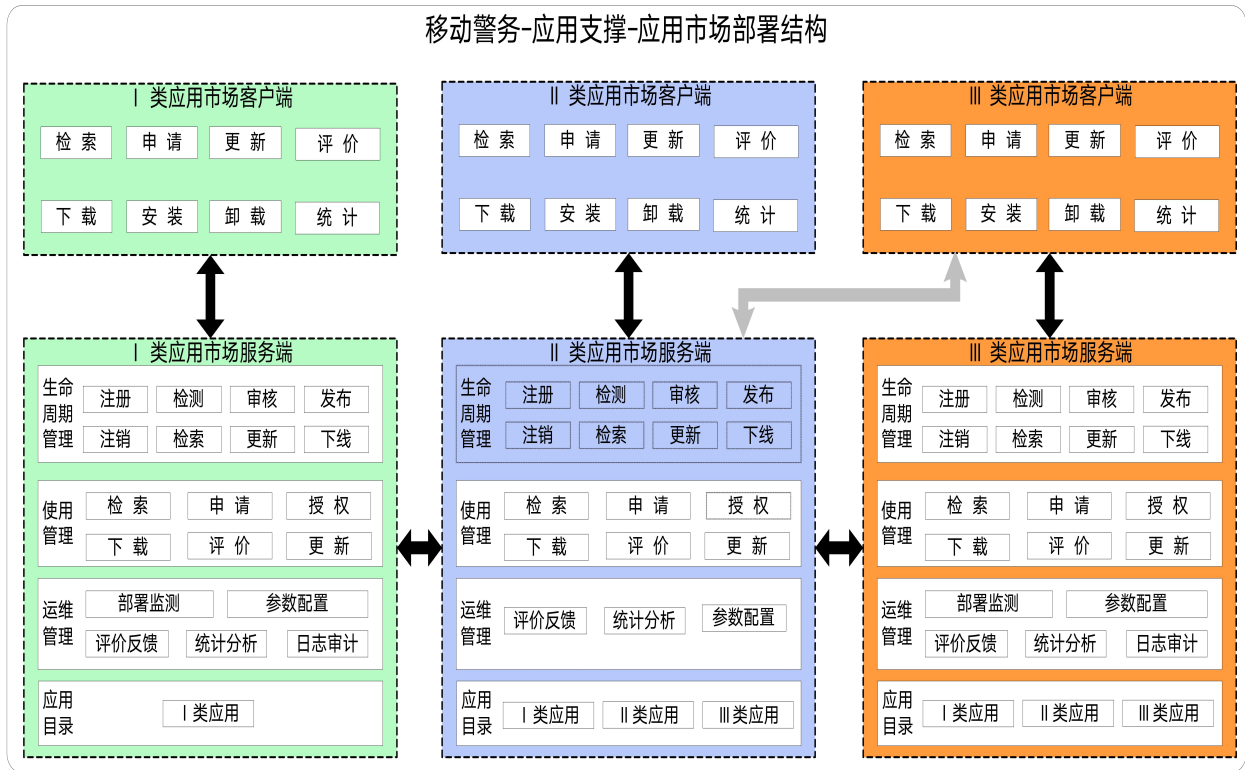


图 10 移动警务-应用支撑-应用市场部署结构

应用市场客户端安装在各类移动警务终端中，为用户提供应用的检索、申请、下载、安装、卸载、更新、评价和统计功能。

应用服务客户端部署在各个服务子平台中，为用户提供应用的生命周期管理、使用管理和运维管理功能，并维护平台中的应用目录。其中：I类应用服务端部署在互联网服务子平台（I类区域）中并与二类平台联动将I类应用目录保存在II类区域中；II类应用市场服务端可与III类应用市场服务端共用应用生命周期管理功能。

### 3.3.3. 服务总线部署结构

服务总线作为应用支撑的一部分，在移动警务平台中的部署结构如图 11 所示。

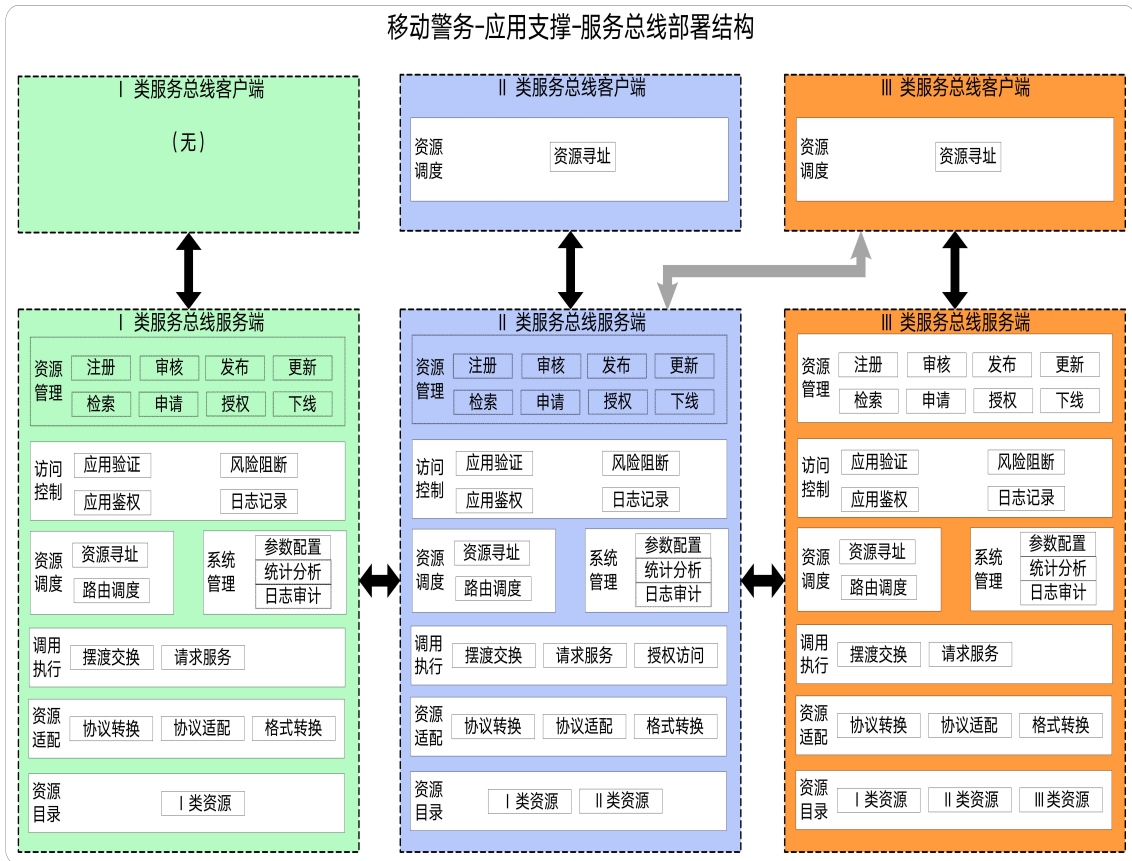


图 11 移动警务-应用支撑-服务总线部署结构

服务总线客户端安装在 II 类和 III 类终端上，为 II 类和 III 类应用提供复杂网络下的资源服务寻址功能。

注：暂不为 I 类应用提供资源寻址功能。

服务总线服务端部署在互联网服务子平台、公安移动信息网（联网服务子平台）和公安信息网服务子平台中，分别支撑 I 类、II 类和 III 类应用，其中管理功能可视情况确定部署位置。

各区域的信息资源服务分别针对本区域的信息资源，提供查询发现、地址路由、认证授权和运行检测等服务。

II类区资源服务在承担II类区域（也即公安移动信息网）资源服务的同时，通过各边界中的数据资源服务和授权访问服务，访问互联网、视频专网和公安信息网中的信息资源。

III类区服务总线面向整个平台，提供主要的管理功能。资源的生命周期管理，应用⇌资源的访问控制管理，资源服务的调度，资源服务的调用执行和资源服务的协议适配，并维护平台中所有的资源服务目录。

### 3.3.4. 统一认证部署结构

统一认证作为应用支撑的一部分，在移动警务平台中的部署结构如图12所示。

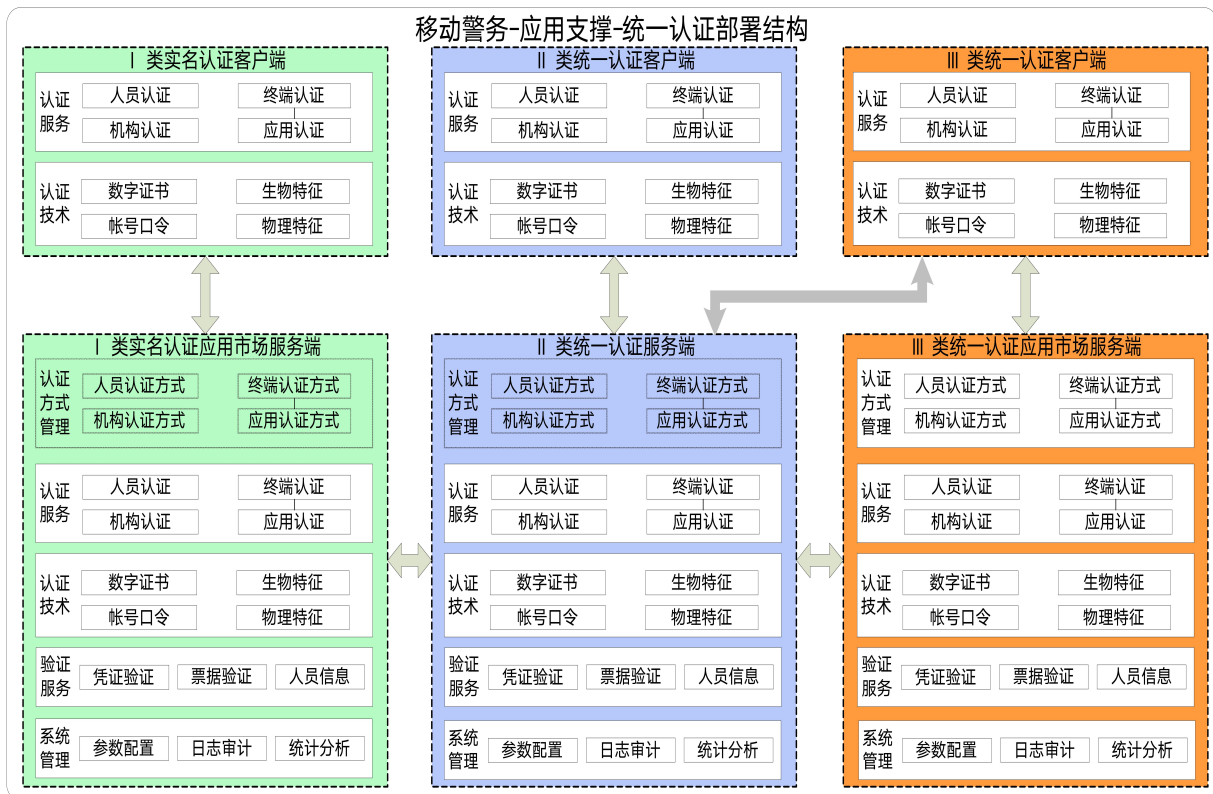


图12 移动警务-应用支撑-统一认证部署结构

统一认证客户端安装在II类和III类终端上，实名认证客户端部

项目类型：系统集成	编辑日期：2024-02-25	编辑人员：林森	版本：1.0
文件名称：【肇庆市公安局】对接省厅总线项目立项方案			页码：22/26

署在 I 类终端。

注：实名认证客户端为 I 类应用提供轻量级的身份认证功能，为与 II、III 类强安全认证要求进行区别，从命名上进行区分。

统一认证服务端部署在互联网服务子平台、公安移动信息网（联网服务子平台）和公安信息网服务子平台中，分别支撑 I 类、II 类和 III 类应用，其中管理功能可视情况确定部署位置。

各区域的统一认证（实名认证）服务端分别针对本区域的各类实体，进行实体认证方式管理，融合各类身份认证技术，提供身份认证服务，提供凭证票据的验证服务，并为自身提供系统管理。

### 3.3.5. 统一授权部署结构

统一授权作为应用支撑的一部分，在移动警务平台中的部署结构如图 13 所示。

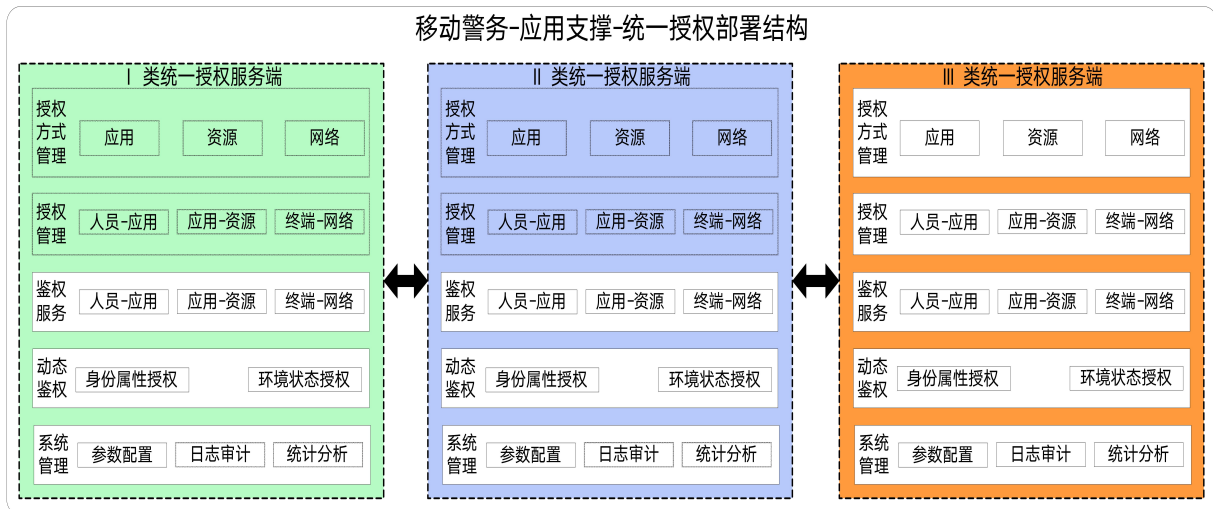


图 13 移动警务-应用支撑-统一授权部署结构

统一授权服务端部署在互联网服务子平台、公安移动信息网（联网服务子平台）和公安信息网服务子平台中，分别支撑 I 类、

项目类型：系统集成	编辑日期：2024-02-25	编辑人员：林森	版本：1.0
文件名称：【肇庆市公安局】对接省厅总线项目立项方案			页码：23/26

Ⅱ类和Ⅲ类应用，其中管理功能可视情况确定部署位置。

各区域的统一授权服务端分别针对本区域各类实体，进行实体授权方式管理，进行授权管理，提供鉴权服务，实现动态授权，并为自身提供系统管理。

注：统一授权无需在客户端安装，用户与应用之间的鉴权由统一认证代为实现（在进行用户和应用认证时由统一认证服务端一并执行鉴权）。

### 3.3.6. 全国互联结构

全国应用支撑纵向级联配置管理由部省两级组成，结构如图 14 所示。部级管理中心统一配置和管理全国各省级平台服务地址参数。各省分中心配置本地平台提供的应用发布、统一认证/实名认证、统一授权/鉴权、服务总线和运行监控等服务地址参数，并通过部级中心节点获取其他省级平台的服务地址参数。

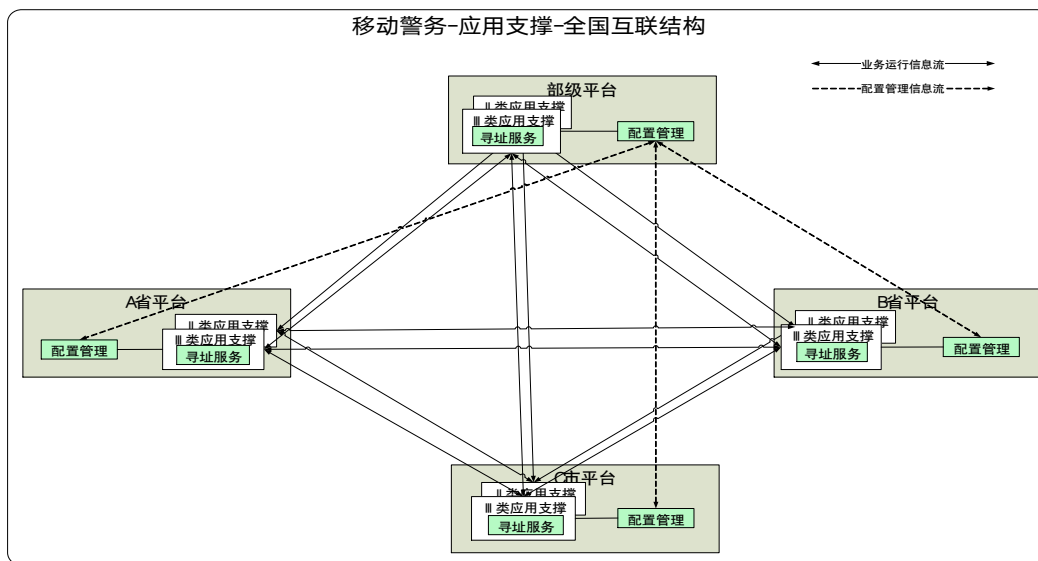


图 14 移动警务-应用支撑-全国互联部署结构

项目类型：系统集成	编辑日期：2024-02-25	编辑人员：林森	版本：1.0
文件名称：【肇庆市公安局】对接省厅总线项目立项方案			页码：24/26

单个平台的服务配置管理由一个配置管理中心和三个寻址服务组成，配置管理中心部署在 III 类区，统一配置平台 I、II、III 三个区域的应用发布、统一认证/实名认证、统一授权/鉴权、服务总线和运行监控等服务地址，寻址服务分别部署在 I、II、III 三个区域中，为本区域的应用漫游、资源共享提供上述服务寻址。

注：I 类区暂不实现互联。

项目类型：系统集成	编辑日期：2024-02-25	编辑人员：林森	版本：1.0
文件名称：【肇庆市公安局】对接省厅总线项目立项方案			页码：25/26

## 第四章 项目计划

### 4.1. 项目计划

序号	关键节点时间		关键任务	完成标志
	起	止		
1	2024年 4月1日	2024年 4月1日	签订合同	双方确认合同 完成签字盖章
2	2024年 4月15日	2024年 4月15日	项目启动 签订实施方案	项目启动，需求调研并 签订实施方案
3	2024年 4月16日	2024年 5月30日	系统搭建与开发	系统需求搭建、内部测试
4	2024年 6月1日	2024年 6月30日	系统上线前测试	系统需求搭建、内部测试完成， 完成多轮用户测试
5	2024年 7月1日	2024年 7月30日	系统上线试运行 及 系统管理员培训	用户测试并对提出调整意见；双 方项目组调整功能及测试； 进行系统管理员的培训；
6	2024年 8月1日	持续	项目验收 持续运维	验收使用，并持续优化调整 验收后产生的新问题将由双方项 目组共同持续跟进处理

项目类型：系统集成	编辑日期：2024-02-25	编辑人员：林森	版本：1.0
文件名称：【肇庆市公安局】对接省厅总线项目立项方案			页码：26/26

## 第五章 双方项目启动意见

<p>肇庆市公安局启动项目意见：</p> <p>本项目从2024年4月15日开始正式开始实施，希望在此过程中双方通过沟通与配合比较圆满地保证系统按时成功实施运行。到目前为止，整体功能基本满足合同附件的功能要求，可以启动项目。</p> <p>在后续的系统运行与维护中如出现问题，泛微网络科技有限公司应积极配合解决。</p>	
甲方：肇庆市公安局	代表签字（盖章）：
地址：	签署日期：2024年 月 日
<p>泛微网络科技有限公司启动项目意见：</p> <p>依据泛微网络科技有限公司与肇庆市公安局确定的合同条款，已达到启动项目条件，可以予以启动项目。</p> <p>项目实施启动项目完成后，肇庆市公安局OA系统在使用过程新产生的问题，由我司项目组继续跟进，双方共同协调配合处理。对于问题跟进的模式基本与实施过程中的方式一致。</p> <p>另外，泛微网络科技有限公司有责任主动跟踪肇庆市公安局在系统运行过程发现的问题，并给出针对性的改善建议，在双方确认的前提下，协助用户应用部门提升管理系统的应用程度。</p> <p>项目启动后需求响应处理时间依据双方签订的合同来执行。</p>	
乙方：泛微网络科技有限公司	代表签字（盖章）：
地址：	签署日期：2024年 月 日