（XXX项目名称）

可行性研究报告

设计单位（盖章）：XXX

申报单位（盖章）：XXX

项目联系人：XXX

联系电话：XXX

申报时间：XX年XX月XX日

编制时间：XX年XX月XX日

**模板文件版本修订记录（使用时删除）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 版本 | 修订记录 | 修订时间 |
| V0.5 | 新建 | 2023年7月15日 |
| V0.6 | 1、修改5.4.2. 应用架构章节，更换示例架构图及修改部分描述说明；  2、修改5.5.4. 数据治理开发章节，对新建类项目数据治理和升级改造类项目治理均做要求并修改相关数据治理过程描述；  3、修改5.5.7.数据资源配置，更换组件资源需求列表当中的例子；  4、修改5.5.8. 沉淀组件章节的技术组件示例和业务组件示例；  5、修改6.1. 数据资源共享需求章节，修改内容要求及填写表格模板；  6、修改6.2. 数据资源建设方案章节，修改内容要求及填写表格模板；  7、更新12.2组件复用清单表当中的示例；  8、删除9.3投资概算明细表当中的一体化能力租用费用表。  9、投资概算明细表当中数据治理开发费用细化。 | 2023年11月15日 |
|  |  |  |
|  |  |  |

# 第一部分 可行性研究报告封面说明

项目名称：

项目名称一般为：建设单位规范简称 + XXX应用（应体现项目主要内容或功能场景，如：民生关键小事智能速办应用、金融综合服务应用、平安风险预测预警防控应用等）。对于分期建设的项目，可在项目后加上X期。如：金融综合服务应用一期。

申报单位（盖章）：

一般为省级直属部门或机构，原则上不接受业务处室、二级机构单独申报的项目。

项目联系人：

一般为申报单位信息化主管处室具体项目负责人。

联系电话：

一般为项目联系人的手机号码。

申报时间： 年 月 日

采用阿拉伯数字填写，为正式递交申报书的日期，对于**修改后重新提交的方案，应填写重新提交时的日期。**

***以下项目可行性研究报告内容，根据项目建设内容实际选取相关章节编制，对于不涉及的章节，保留标题名称，并在内容中注明“本项目不涉及”。***

# 第二部分 可行性研究报告内容编写说明

**目录**

第一部分 可行性研究报告封面说明 I

第二部分 可行性研究报告内容编写说明 II

第一章 项目概述 1

1.1. 项目名称与性质 1

1.2. 项目建设单位概况 1

1.2.1. 项目建设单位与职能 1

1.2.2. 项目实施机构与职责 1

1.3. 项目建设内容概述 1

1.4. 项目资金来源 2

1.5. 可行性研究报告编制说明 2

1.6. 可行性研究报告编制单位 2

1.7. 相对项目建议书的调整情况 2

1.8. 主要结论和建议 2

第二章 项目建设必要性 4

2.1. 项目建设背景 4

2.2. 现状及存在问题 4

2.3. 项目建设必要性 5

第三章 项目建设可行性 7

3.1. 总体规划编制情况 7

3.2. 技术可行性 7

3.2.1. 现有软件环境 7

3.2.2. 现有硬件环境 7

3.2.3. 现有机房环境 8

3.2.4. 现有机构和专业人员 8

3.2.5. 技术路线选择 8

3.3. 经济可行性 9

3.3.1. 同类应用市场调查 9

3.3.2. 投资效益分析 9

第四章 需求分析 10

4.1. 业务需求 10

4.2. 功能需求 10

4.3. 数据需求 10

4.4. 性能需求 11

4.5. 安全需求 11

4.6. 其他需求 11

第五章 建设方案 12

5.1. 建设原则 12

5.2. 建设目标 12

5.3. 建设内容 13

5.4. 总体设计 13

5.4.1. 业务架构 13

5.4.2. 应用架构 14

5.4.3. 技术架构 15

5.4.4. 数据架构 15

5.4.5. 部署架构 16

5.4.6. 与存量系统数据关系 18

5.4.7. 运维运营规划 18

5.5. 技术方案 18

5.5.1. 硬件配置 18

5.5.2. 成品软件配置 18

5.5.3. 定制软件开发 19

5.5.4. 数据治理开发 20

5.5.5. 其他方案 21

5.5.6. 网络安全设计 21

5.5.7. 数字资源配置 22

5.5.8. 沉淀组件 23

第六章 数据资源共享分析 25

6.1. 数据资源共享需求 25

6.2. 数据资源建设方案 25

第七章 项目招标方案 28

7.1. 招标范围 28

7.2. 招标方式 28

7.3. 招标组织形式 28

第八章 项目实施方案及保障措施 29

8.1. 实施进度计划 29

8.2. 项目设计服务 29

8.3. 项目监理 29

8.4. 安全测评及软件测评 29

8.5. 审计 29

8.6. 相关保障措施 30

8.7. 其它相关内容 30

第九章 投资概算 31

9.1. 概算依据 31

9.2. 投资概算总表 31

9.3. 投资概算明细表 32

第十章 效益及风险分析 37

10.1. 项目的经济效益和社会效益分析 37

10.1.1. 社会效益 37

10.1.2. 经济效益 37

10.2. 项目风险与风险对策 37

第十一章 项目年度绩效目标 38

第十二章 附件 39

12.1. 重要文件依据 39

12.2. 复用清单表 39

12.3. 沉淀清单表 39

12.4. 数字化场景应用申报表 40

12.5. 数据工程项目申报表 45

12.6. 项目投资估算字典表 47

12.7. 版本变更记录表 50

# 项目概述

## 项目名称与性质

*【内容要求】*

*描述项目名称和项目性质。*

*【编写说明】*

*1、项目名称一般为：建设单位规范简称 + XXX应用（应体现项目主要内容或功能场景，如：民生关键小事智能速办应用、金融综合服务应用、平安风险预测预警防控应用等）。*

*2、对于分期建设的项目，可在项目后加上X期。如：金融综合服务应用一期。*

*3、项目性质，为新建/升级改造，属于场景创新应用工程（政务服务、执法监管、运行管理）/数据工程/其他。*

## 项目建设单位概况

### 项目建设单位与职能

*【内容要求】*

*描述项目建设单位概况，包括：单位的名称、性质、组织机构、主要职能和相关工作，对于多个部门和单位参与建设的项目，按照牵头单位和参加单位的顺序分别描述。*

### 项目实施机构与职责

*【内容要求】*

*描述项目具体实施机构名称、职责、分工及项目负责人、联系人。*

## 项目建设内容概述

*【内容要求】*

*简要描述项目建设主要内容、地理位置、覆盖范围（省本级、省市、省市县）、部署方式、项目建设总周期、实施起止日期、项目总投资等。*

## 项目资金来源

*【内容要求】*

*描述项目资金来源，其中安徽省级财政资金XX万元，其它资金XX万元。（列明是否需要分年安排，其它资金来源明确的需要写明具体类型，如数字安徽专项资金、省发展改革委统筹基建资金、政法共建资金、单位预算变更等）。*

## 可行性研究报告编制说明

*【内容要求】*

*简要描述可行性研究报告相关编制说明和编制依据。描述项目建设所依据的法律法规、文件、文号、发布日期等相关内容，列出具体建设要求等，其中必要的部分全文附后，作为报告的附件。*

## 可行性研究报告编制单位

*【内容要求】*

*描述可行性研究报告编制的工程咨询单位或项目设计单位以及参与可行性研究报告编制的有关单位，并附资质复印件。*

## 相对项目建议书的调整情况

*【内容要求】*

*描述可行性研究报告中相对于项目建议书批复调整的内容，包含相关变更描述，并列出详细对比表及对比情况说明。*

## 主要结论和建议

*【内容要求】*

*描述可行性研究报告的结论。对于需要国家、有关部门解决的问题以及本部门需要进一步落实的工作，可以提出相关建议。*

# 项目建设必要性

## 项目建设背景

*【内容要求】*

*描述本项目立项的背景情况和依据，其中立项背景情况包括项目来源、立项论证过程、对拟支撑业务的重要性和紧迫性、体制改革、社会环境、业务管理、技术手段等方面与项目建设有关的内容。*

## 现状及存在问题

*【内容要求】*

*描述本单位信息化建设现状及存在的问题，并补充与周边系统的关联关系图。*

*【编写说明】*

*属于系统升级改造类项目，应说明原系统的现状。如果属于多系统整合类项目，应说明本项目所涉及的各系统的现状。主要包括以下内容：*

*1.业务应用方面：重点说明原系统在业务支撑范围、业务处理的实时性和响应时间、业务高峰期在线用户数及并发用户数、业务协同程度等方面的设计能力和实施状况。*

*2.原系统情况：系统采用的技术路线和系统架构，重点说明在软件环境（系统软件品牌和版本）、硬件配置（硬件设备品牌型号）、数据库、数据存储系统的技术和容量、网络及安全等方面的设计能力和实际配置，网络和设备连接图（与相关网络的连通情况及出口带宽）。安全风险评估；安全等级保护工作；安全体系建设；容灾体系建设等。*

*3. 原系统运行效果*

*1）概括说明原系统业务应用是否正常、软硬件运行负荷状况等。所支撑业务的实际数据平均流量和峰值流量。*

*2）系统产生的社会效益和经济效益（投入/产出情况），公共服务覆盖率、用户满意度，资源共享、协同办公等效果，资金等资源配置的合理程度等。*

*4.信息化资产情况。*

*说明相关的信息化资产现状。*

*5.存在问题*

*应从原系统的业务应用、支撑服务，软件系统、硬件系统及信息安全体系等方面，分析存在的问题、风险及其原因等。*

*（1）原系统哪些功能和性能不能满足业务发展或数据资源共享等方面需求，需要进行功能完善和扩展；原系统存在哪些较大缺陷，需进行完善或进行技术架构改造等。*

*（2）原系统没有整体信息安全保障措施，需要增加信息安全体系建设；原系统信息安全保障措施需要进行哪些更新和升级；原系统的信息安全等级提高等情况导致需要对原有信息安全体系进行加固建设（不含信息安全体系正常运维保障）等。*

*（3）需要进行版本升级的软件产品（如，操作系统、数据库系统、中间件等）的情况；因服务协议到期需进行更换的软件产品；因设备老化、系统软件对硬件的要求提升、网络流量增加等原因需对网络设备和计算机等硬件设备进行更换或升级的具体情况；因业务发展而需扩充硬件设备配置和软件产品的配置具体情况等。*

*属于新建项目，应说明与新建项目相关的业务系统情况，包括总体架构、技术路线、需要解决的问题等。*

## 项目建设必要性

*【内容要求】*

*描述项目建设的必要性。*

*【编写说明】*

*一般按以下几个方面进行说明。*

*1．依据充分性：①是否符合中央和省委、省政府重大决策部署要求，列出相关政策文件和标准规范；②是否与国家和我省相关行业宏观政策相关，列出省委、省政府相关文件、领导批示；③是否与其他政策存在交叉、重复。*

*2．职能相关性：①是否与主管部门职能、规划及当年重点工作相关。②是否为上级主管单位发文，要求完成的建设任务，或配套建设的项目。③为推动业务发展，进行信息化建设，请说明拟支撑业务是否符合部门“三定方案”要求，并描述对本部门业务工作目标的价值。④是否有明确的建设时间要求，或项目建设紧迫，不能在建设计划年度内建设完成，可能会造成不良影响，损害群众、企业利益。*

*3．需求明确性：①是否具有现实需求，履行职责通过信息化提高管理水平的迫切需要，明确建设目的和意义；②是否有可替代性；③是否有确定的服务对象或受益对象。*

*4. 决策科学性：①是否经过充分调研，是否开展评审、专家咨询、询问、问询或公众听证等；②项目申报是否履行审批和集体决策等程序。*

*5．其它需要说明的必要性。*

# 项目建设可行性

## 总体规划编制情况

*【内容要求】*

*描述本单位信息化总体规划情况，明确本项目与总体规划的关系。*

*描述本单位数字化整体设计情况，列出近三年场景谋划情况和本项目所建设的场景情况。*

*【编写说明】*

*1、描述本单位近三年场景计划清单：*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***序号*** | ***一级场景名称*** | ***二级场景名称*** | ***场景描述*** | ***场景类型*** | ***所属赛道*** | ***年度*** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

*2、如本项目建设内容包括场景应用，则分别描述。*

## 技术可行性

### 现有软件环境

*【内容要求】*

*描述本项目相关的现有产品软件和应用软件情况。产品软件包括名称、品牌、型号、版本号、授权数等，应用软件包括名称、系统功能等。*

### 现有硬件环境

*【内容要求】*

*描述与本项目相关的现有硬件情况。包括部署环境，设备型号、设备用途、主要性能指标、设备厂商、设备年份、数量；设备连接图、系统结构拓扑图、物理架构图、网络拓扑图等。*

*备注：部署于政务云的应明确现有政务云资源申请情况及资源利用率情况。*

### 现有机房环境

*【内容要求】*

*描述与本项目相关的现有机房环境情况。包括现场状况描述（方位、位置平面图；机房电源、环境、空调系统、综合布线系统等现有设备、系统配置情况说明）。*

### 现有机构和专业人员

*【内容要求】*

*包括单位现有信息化机构和专业人员，从项目有无实施保障机构和专业人员、是否可持续发展应用描述。*

### 技术路线选择

*【内容要求】*

*描述本项目在一体化数据基础平台实施的技术路线、关键技术和难点。分析本项目所选择技术路线的可实施性、应用前景、演进方向等内容。*

*【编写说明】*

*根据项目实际情况，选择如下表格的技术路线，并具体说明；如以下表格未涵盖，可自行添加并说明。*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **技术方向** | **技术路线（根据实际情况选择）** | **具体说明** |
| 1 | 前端编程语言 | 选择前端编程语言，包括：JavaScript/Vue |  |
| 2 | 后端编程语言 | Java/gcc-c++ /python /go |  |
| 3 | 数据库 | 达梦/人大金仓/南大通用/OceanBase/神通 |  |
| 4 | 操作系统 | 统信/麒麟 |  |
| 5 | 运行环境 | 裸金属/云主机/容器 |  |
| 6 | 开发方式 | 优先使用低代码开发 |  |
| 7 | 代码库、制品库 | 项目代码及制品需上传到代码库、制品库 |  |
| 8 | 组件复用 | 在应用开发中涉及到强制类类组件必须使用一体化提供的组件能力 |  |
| 9 | 组件沉淀 | 项目自行建设的组件需按要求沉淀并上架一体化资源门户供申请和使用 |  |
| 10 | 数据库设计 | 新建系统需使用统一数据库设计工具完成数据模型建设，并引用相关数据标准 |  |
| 11 | CPU | 海光/鲲鹏 |  |

## 经济可行性

### 同类应用市场调查

*【内容要求】*

*描述与本项目相关的同类应用市场调查情况。*

### 投资效益分析

*【内容要求】*

*简要描述未来产出及后期运维运营成本。*

# 需求分析

## 业务需求

*【内容要求】*

*描述本项目拟建设内容所支撑的业务需求。*

*【编写说明】*

*1．在充分梳理、优化业务流程的基础上，详细描述申报项目拟建设系统所支撑业务需求，包括业务边界、业务模式、业务频度、业务规模等方面内容。*

*2．描述系统的最终用户及管理用户，每类用户在业务流程中所对应的角色、权限等方面需求。*

## 功能需求

*【内容要求】*

*根据业务需求分析，描述本项目拟建设内容的功能需求。*

*【编写说明】*

*1．基于信息系统整合的基础上，从业务应用软件系统、数据资源建设、设备、网络、政务云等多个方面分析功能需求，并整理和归纳。*

*2．如果涉及业务协同需求，需明确本项目和部门内其他系统、其他部门业务系统的对接需求。*

*3．如果存在对全省统筹建设的共性平台使用需求，应说明需要调用哪个共性平台的哪些共性服务。*

## 数据需求

*【内容要求】*

*详细描述本项目和其他部门数据共享需求。*

## 性能需求

*【内容要求】*

*详细描述本项目支持的在线用户数、并发用户数、响应时间、访问速度、可靠性等需求。*

## 安全需求

*【内容要求】*

*分析政策法规要求、相关技术规范要求、安全风险，说明系统在信息安全等级保护和商用密码应用安全性评估方面的需求。项目应当落实国家密码管理有关法律法规要求，同步规划、同步建设、同步运行密码保障系统，并定期进行安全评估，明确信息系统密码应用等级，原则上应该与等保等级一致。在项目概算中要明确商用密码应用的经费和密码应用安全性评估的经费。方案中应该有商用密码应用软硬件的清单。*

## 其他需求

*【内容要求】*

*描述可扩展性、兼容性、易用性等其他需求。*

# 建设方案

## 建设原则

*【内容要求】*

*描述本项目建设应遵循的原则，如统筹规划、分步实施、充分利用现有资源等。*

*备注：新建非涉密项目原则上在全省一体化数据基础平台上建设，统筹集约重塑政务信息化项目建设模式、创新数字化应用开发模式、构筑全省数据治理与开发利用体系。不得新建数据中心、机房等通用基础设施。*

*各部门原则上要将分散的、独立的信息系统整合为一个互联互通、业务协同、信息共享的“大系统”。按照每个部门只建一个综合性平台、业务应用在综合性平台上整合建设、尽量在已建系统上升级扩容的建设思路，提出系统建设需求，制定系统建设计划，编制相关建设方案，推进部门内部信息系统的整合归并工作。*

## 建设目标

*【内容要求】*

*从业务目标、技术目标、预期成效等方面，简要描述本项目建设目标。对于分期建设项目，需描述总体建设目标和本期建设目标。*

*【编写说明】*

*1、业务目标：从业务流程管理规范、服务改进与效率提升、信息资源管理机制完善等方面描述业务目标。*

*2、技术目标：从以下几方面论证说明为实现业务目标所必须达到的技术目标。*

*（1）软件的功能、性能、易用性、兼容性、可靠性、健壮性等及支持自主创新的目标；*

*（2）信息资源采集、共享、整合和应用的目标；*

*（3）网络、存储、主机、机房设备等硬件的性能、兼容性等及支持自主创新的目标；*

*（4）根据系统安全风险，依据相应安全等级保护要求在物理、网络、主机、应用、数据备份等方面及支持自主创新的目标；*

*（5）技术保障运行、支撑业务和数据维护、应急保障等运维方面的目标。*

*3、预期成效：预期项目实施后所产生的社会综合效益和经济效益两部分，要求对两部分内容分别阐述。*

*（1）项目的社会效益主要指项目实施后对本单位公共服务水平提高的作用，对促进社会发展的作用，以及对本单位社会地位和社会影响的提高。*

*（2）项目的经济效益主要指项目实施后能产生的收益性成果，可提供量化指标进行说明。*

## 建设内容

*【内容要求】*

*根据建设目标，描述本项目的建设内容，如应用软件开发、数据治理实施、网络建设、安全加固、政务云及环境建设等，需要与投资概算总表中主要建设内容匹配。对于分期建设项目，需描述总体建设内容和本期建设内容。*

## 总体设计

*【内容要求】*

*根据本项目建设内容，按需描述业务架构、应用架构、数据架构、部署架构等，并辅以文字说明。描述该项目与本部门信息化总体框架的关系，或与相关系统的关系。*

*备注：如本项目为系统集成、视频监控、通信网络、信息安全等类型，可按需调整以下章节内容。*

### 业务架构

*【内容要求】*

*描述项目的应用架构设计，并辅以文字说明。主要包括核心业务流、数据流及主要用户对象等内容。*

### 应用架构

*【内容要求】*

*描述项目的应用架构设计，并辅以文字说明。*

*【编写说明】*

*需充分体现一体化数据基础平台提供的基础设施、数据资源、应用支撑和统一服务入口等能力，其中黄色标识为本项目建设的业务功能模块、业务流程编排、项目自建技术组件和业务组件、项目业务数据库建设、数据入湖实施和入湖数据治理等内容，蓝色标识为一体化数据基础平台提供的基础底座能力、组件和三端能力。如下图所示：*

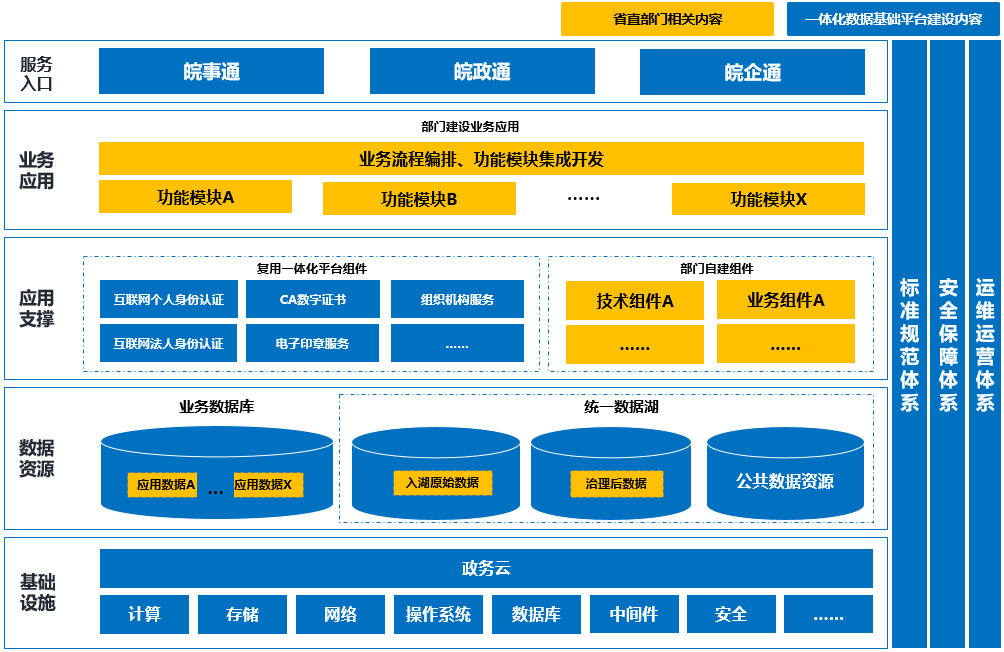


图-应用架构图

*（1）服务入口：描述本项目所建设应用发布的三端入口（如：皖事通、皖政通、皖企通）。*

*（2）业务功能：描述本项目建设的主要业务功能模块（如上图的功能模块A、功能模块B等）以及基于功能模块开展的业务流程编排和功能集成开发。*

*（3）应用支撑：描述本项目复用的一体化数据基础平台组件能力。若暂不满足，项目可自行建设技术组件和业务组件并沉淀到一体化数据基础平台（如：技术组件A、业务组件A）。*

*（4）数据资源：描述本项目在一体化数据基础平台上进行应用系统的数据模型建设、原始数据入湖及入湖数据治理情况。*

*（5）基础设施：描述本项目使用的计算、存储、网络资源以及数据库、中间件、操作系统等情况。*

*（6）保障体系：描述本项目复用一体化数据基础平台的安全、运维能力。如存在特殊建设需要，请详细描述原因。*

*备注：*

*1、皖事通、皖政通、皖企通均具备移动端、电脑端等多种终端；*

*2、如不涉及应用开发，可删除该章节（保留标题名称，并在内容中注明“本项目不涉及”）。*

### 技术架构

*【内容要求】*

*描述项目的技术架构设计，并辅以文字说明。*

*【编写说明】*

*描述系统软件功能拆解后的组件关系，组件约束和边界，反映系统整体组成与系统如何构建的过程。*

### 数据架构

*【内容要求】*

*描述项目的数据架构设计，并辅以文字说明，包括并不限于存量数据治理、主题库等内容。*

*【编写说明】*

*以数据工程为指引，通过存量数据治理、数据标准规范制定，形成本单位数据池，构建主题库，如下图所示：*

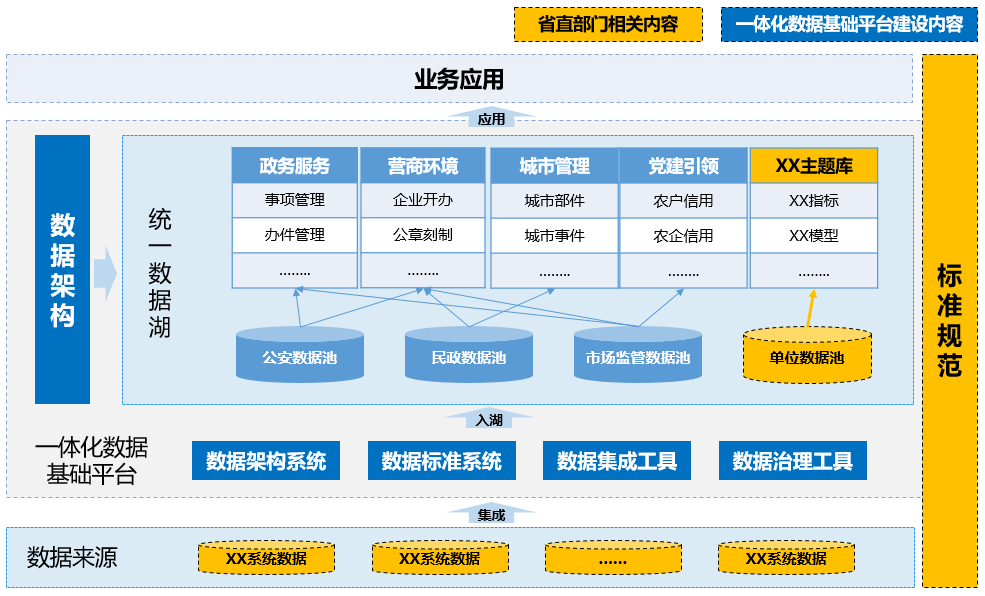


图-数据架构图

*（1）数据来源：描述本项目实施存量数据治理的相关存量业务系统及数据情况。*

*（2）数据架构：描述基于业务系统梳理的数据架构情况，重点描述本单位业务对象及逻辑实体，按照全省的L1、L2进行分类。*

*（3）主题库建设：描述基于本单位数据池构建的主题库建设内容。*

*（4）标准规范建设：描述本项目所需建设的数据标准。*

*备注：如不涉及存量数据治理，则删除此章节（保留标题名称，并在内容中注明“本项目不涉及”）。*

### 部署架构

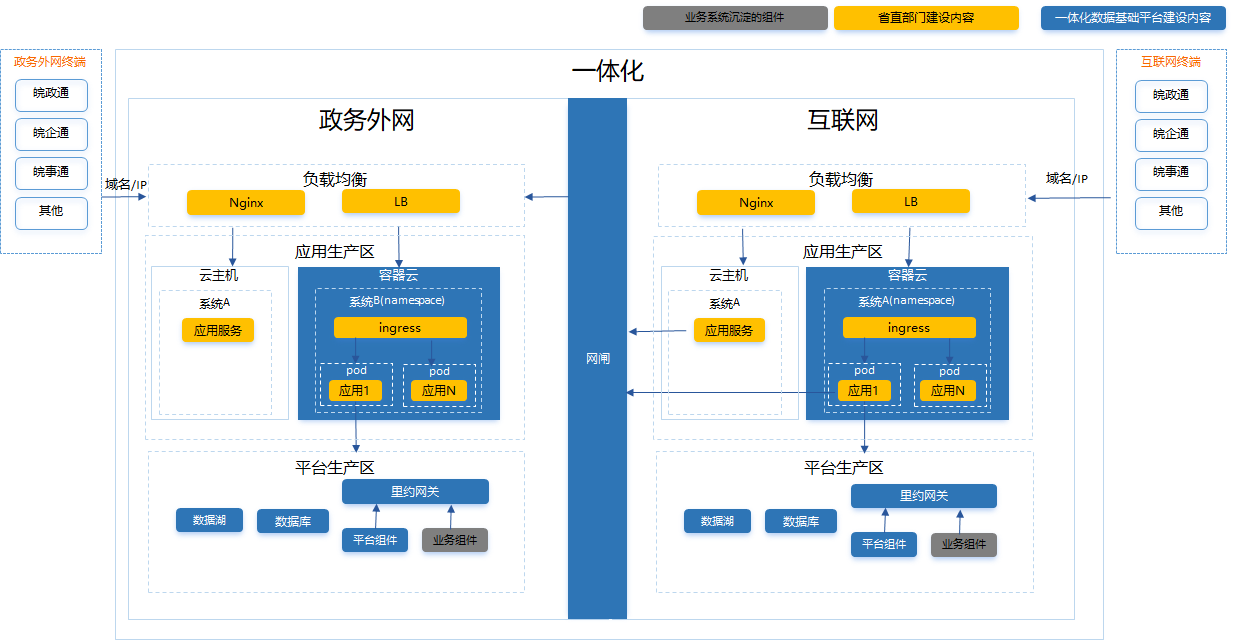
*【内容要求】*

*描述项目的部署架构设计，并辅以文字说明，包括并不限于网络拓扑结构、部署架构、容灾设计等内容。*

*【编写说明】*

*1、网络拓扑结构：描述本项目网络拓扑结构，重点体现：纵向与部委、市县的网络连接；横向与电子政务内外网、业务专网的网络连接。*

*2、部署架构：描述本项目建设内容的整体部署架构，重点体现各系统详细部署位置。在一体化数据基础平台上开发的系统参考如下示意图：*

*（1）网络区域：根据业务需求确定应用部署的网络区域和访问关系；*

*（2）域名地址：申请互联网域名、政务外网域名，作为应用系统的唯一访问地址；*

*（3）IP地址：申请互联网、政务外网IP，并将申请的域名解析到该IP地址；*

*（4）负载均衡：申请负载均衡实现应用系统的高可用并与出口IP地址进行绑定；*

*（5）应用系统：部署于容器云内部，实现应用负载均衡和动态路由；*

*（6）数据库：部署于平台生产区，需要申请开通应用系统访问数据库的网络策略；*

*（7）数据湖：部署于平台生产区，需要申请开通应用系统访问数据湖的网络策略；*

*（8）平台组件：部署于平台生产区，需要申请开通应用系统访问平台组件的网络策略；*

*（9）业务组件：本项目沉淀的业务组件，部署并托管于一体化数据基础平台；*

*（10）运行环境：一体化数据基础平台提供云主机及容器两种运行环境，原则上无状态应用部署于容器，有状态应用部署于云主机。*

*3、容灾设计：根据本项目的高可靠性和高可用性需求，参照《重要信息系统灾难恢复指南》（国务院信息化办公室2005年）、《信息系统灾难恢复规范》（GB/T 20988-2007）等文件及标准，定义各系统容灾级别，设计容灾方案。*

### 与存量系统数据关系

*【内容要求】*

*描述本项目建设内容与相关存量系统和存量数据的关系。*

### 运维运营规划

*【内容要求】*

*描述运维运营规划内容,主要包括未来5年运维运营规划、运维工作量和免费运维期情况。*

## 技术方案

### 硬件配置

*【内容要求】*

*根据系统性能和信息流流量对主机系统硬件的需求，提出硬件设备配置方案，可列出具体配置清单，并明确说明哪些硬件设备是新增、扩容、升级或更换。原则上，所有硬件需符合XC要求，如不符合，需说明原因。*

*【编写说明】*

*以表格形式分别描述每台硬件设备的名称、主要参数、数量及是否满足XC要求。*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **硬件名称** | **主要参数** | **数量** | **是否满足XC** | **理由依据** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

### 成品软件配置

*【内容要求】*

*根据应用软件系统和办公计算机等对主机系统软件产品的需求，提出软件产品配置方案，应明确说明哪些软件产品是新增、升级或更换，及软件产品部署情况。原则上，所有成品软件需符合XC要求，如不符合，需说明原因。*

*【编写说明】*

*以表格形式分别描述每套成品软件的名称、主要功能、数量及是否满足XC要求。*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **成品软件名称** | **主要功能** | **数量** | **是否满足XC** | **理由依据** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

### 定制软件开发

*【内容要求】*

*根据需求分析、建设目标和总体设计，描述各系统的应用模块功能、核心业务流程、数据模型设计、接口服务设计、系统界面设计等，明确说明哪些功能是新增或完善。*

*【编写说明】*

*1、应用模块功能：根据业务需求拆分应用模块，描述各应用模块的详细功能需求，并描述各应用模块的应用分类和发布渠道，如下表格所示。*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **应用名称** | **应用分类** | **发布渠道** |
| 1 | 描述应用名称 | 描述应用分类（业务流程类、统计分析类、门户画布类、算法模型类） | 皖事通/皖企通/皖政通 |
| 2 |  |  |  |
|  |  |  |  |

*2、核心业务流程：根据应用模块功能需求，通过流程图形式描述核心业务流程。*

*3、数据模型设计：根据应用模块功能、核心业务流程，以逻辑实体ER图或表格形式描述各系统的数据库表设计，重点体现核心业务对象、表、字段等内容。*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 业务对象名称 | 表名称 | 核心字段名称 | 核心字段类型 | 核心字段规则 | 说明 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

*4、接口服务设计：描述各系统内外部通信的接口信息，主要描述通信协议、数据格式、编程语言、错误码以及安全防护措施等内容。*

*5、系统界面设计：根据应用模块功能，以图形化展示各应用模块的界面风格，主要包括界面样式、风格、元素等内容。*

*备注：*

*1、项目可由一个或多个系统构成，系统是申请资源和信息安全等级保护备案的最小单元。系统可由多个应用模块组成，应用模块是最小运行单元。*

*2、如果所建系统涉及跨部门业务协同，应根据需求分析，明确本系统和其他部门业务系统的对接方案，包括系统接口方案等。*

*3、如果所建系统涉及到全省统筹建设的共性平台，应明确与共性平台的关系，并明确利用共性平台提供的哪些共性服务以及对接方案。如不利用共性平台的服务，而是自行开发类似功能，应说明理由。*

*4、如果所建系统需省市分建，则描述省市分建背景和市级分建的主要内容。*

*5、如果所建系统基于存量系统升级改造，则描述相关联的存量系统的名称、实施路径（包括重构开发、信创改造、密码改造、迁移适配等）。*

### 数据治理开发

*【内容要求】*

*新建类项目：根据数据工程总体框架要求，概要描述对项目产生的新数据开展数据治理开发工作。*

*升级改造类项目：根据数据工程总体框架要求，概要描述本项目涉及的存量数据的数据治理开发工作、主题库建设工作等内容。*

*数据治理开发的主要工作内容包括：数据标准设计、数据架构设计、数据入湖实施(包括数据集成、数据质量、数据标准等)、以及基于入湖后的数据开展的数据开发利用，如：数据模型设计实施、数据服务设计开发、数据指标设计开发等主题库建设应用。*

*【编写说明】*

*1、数据治理：根据本项目开展新增数据治理或存量数据治理所涉及的非涉密业务系统（不包括OA办公类、官方网站类等）和相关数据的范围，描述数据标准设计、数据架构设计、数据集成实施、数据质量实施、数据标准实施等主要工作。*

*（1）数据标准设计：根据本项目治理的数据范围，详细描述核心标准数据元和核心标准字典设计等内容。*

*（2）数据架构设计：根据本项目治理的数据范围，详细描述数据架构L1-L4设计内容。*

*（3）数据集成实施：数据集成是指将生产的数据按照离线或者实时的方式同步到数据湖的贴源层，根据本项目治理的数据范围，详细描述本项目数据入湖的范围及方式。*

*（4）数据质量实施：通过建立数据质量评估标准和管理规范，对数据在每个阶段里可能引发的各类数据质量问题，进行检查、监控、报告、问题反馈和处理等一系列实施活动，根据本项目治理的数据范围，详细描述本项目数据质量规则及质量实施开展的方式。*

*（5）数据标准实施：依托于前期开展的数据标准及数据架构设计，按照本项目治理的数据范围，开展数据标准转换、映射等实施工作，详细描述本项目所开展的数据标准转换及映射内容。*

*（6）数据治理成效：根据本项目治理的数据范围，概要描述本项目最终入湖的成效。*

*2、主题库建设：描述本项目建设的主题库数量，描述各主题库的数据模型设计、数据服务设计、数据指标设计。*

*（1）数据模型设计：描述主题库建设的模型信息，详细描述模型名称、数据来源部门、数据资源清单、主要信息项等内容。*

*（2）数据服务设计：描述主题库建成后能够提供的数据服务，主要描述服务名称、服务类型、协议类型、主要信息项等内容。*

*（3）数据指标设计：描述主题库建设的指标信息，主要包括指标名称、指标定义、指标计算说明、指标周期、指标数据来源等内容。*

### 其他方案

*【内容要求】*

*不在上述范围内的其它类建设内容，根据实际情况对相关网络、安全、应用、数据、软硬件改造，以及上级下发软件的部署、业务梳理和配套实施等集成方案进行描述。*

### 网络安全设计

*【内容要求】*

*根据现有安全体系现状、需求、风险评估要点、信息安全等级保护和安全目标等因素，按照物理安全、网络安全、主机系统安全、应用安全和数据安全等不同层面，提出信息安全体系建设或加固方案。*

*根据密码应用安全性评估要求整理密码安全方案。*

*依据《信息安全技术 信息系统密码应用基本要求》（GB/T 39786-2021）和相关政策法规要求，提出总的设计目标或分阶段设计目标。*

*1．根据密码应用需求设计，描述密码应用技术方案，包含密码应用技术框架图及框架说明、物理和环境安全、网络和通信安全、设备和计算安全、应用和数据安全、密钥管理、密码应用部署等方面；*

*2．描述密码应用安全管理方案，包含系统采取的密码安全相关人员、制度、实施、应急等方面的管理措施；*

*3．描述密码应用实施保障方案，包含实施内容和实施计划、保障措施。*

*根据需要采取的安防措施，分别说明安防系统所包含的子系统，如周界报警系统、视频监控系统等，参考相关的标准、规范，进行方案设计。*

### 数字资源配置

*【内容要求】*

*详细描述本项目建设所需的网络、云资源、组件资源、安全资源等数字资源需求。*

*【编写说明】*

*1、网络资源需求：根据部署架构和网络安全设计，详细描述本项目网络位置、VLAN划分规划和IP地址分配等内容。如下表所示：*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **网络位置** | **VLAN规划** | **IP地址需求** |
| 1 | 电子政务外网/专网/互联网 |  |  |
| 2 |  |  |  |
|  |  |  |  |

*2、云资源需求：根据部署架构设计，基于政务云服务目录，详细描述计算、存储等政务云资源服务配置需求。如果需要硬件设备托管，应明确说明哪些硬件设备是利旧。如根据容灾设计，需要配置数据、应用等热备、冷备资源，在此处一并提出。*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **资源类型** | **资源规模** | **部署说明** |
| 1 | 云主机 | 2核vCPU/4GB内存/100GB SSD |  |
| 2 | 容器 | 1核vCPU/2GB内存/20GB SAS |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

*3、组件资源需求：详细描述本项目需要复用一体化平台的组件资源清单，并说明使用频率和使用量，详细描述在本项目的使用场景。*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **组件类型** | **组件名称** | **使用频率和使用量** | **使用场景** |
| 1 | 技术组件 | 短语音识别（示例） |  |  |
| 2 | 技术组件 | 基础文字识别（示例） |  |  |
| 3 | 业务组件 | 政务人员统一认证（示例） |  |  |
| 4 | 业务组件 | 互联网个人认证（示例） |  |  |
|  |  |  |  |  |

*4、安全资源需求：根据网络安全设计方案，勾选相关安全服务目录，以安全资源清单详细描述，特殊需求自行补充，如下表格所示。*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **安全服务分类** | **安全服务名称** | **说明** |
| 1 | 基础安全服务 | 防病毒服务 |  |
| 2 | 高级安全服务 | 安全态势分析 |  |
| 3 |  |  |  |

### 沉淀组件

*【内容要求】*

*由本项目自行建设具有通用属性的公共技术组件能力，以及能对其他部门开放调用的业务组件，详细描述组件功能和应用场景。【编写说明】*

*1.组件分为技术组件和业务组件，沉淀技术组件是为补充一体化数据基础平台暂无法提供的公共技术组件能力，例如：某个细分场景下的图像识别能力。沉淀业务组件是为了消除信息烟囱、打破数据孤岛，满足多跨协同业务场景需求的关键举措。原则上，各单位均需沉淀业务组件，将部门的业务能力开放出来，供其他单位调用，实现业务跨部门的快速流转。2.业务组件的规划主要从业务对象和业务流程两个维度识别。业务对象是指本单位内管理的各类人、事、物对象。例如：新生儿医学出生证明是一个业务对象。以业务对象为核心的业务组件，主要是围绕业务对象的增删改查操作。业务流程是指本单位开展业务所做的各类活动集合。例如：给新生儿办理医学出生证明是一项业务流程。以业务流程为核心的业务组件，主要是围绕业务流程的发起调用和结果反馈。*

*其中，技术组件示例如下：*

*(1)组件名称：音频文件转写*

*(2)组件类型：技术组件*

*(3)组件能力提供方式：接口，须明确接口协议和认证方式。接口协议原则上按HTTP/MQTT/WebSoket三种封装，特殊情况可选择其他国标认可的通信协议。接口调用的认证方式须统一接入一体化数据基础平台的网关认证，兼容平台统一发放的接口调用认证码。*

*(4)组件能力开放范围：全省/全市*

*(5)能力简介及应用场景：对录音等音频文件进行离线转写，支持中文音频转写成文字，支持英文音频转写为英文。适用于会议纪要生成等需要音频文件转写成文字的场景。*

*(6)性能指标： 描述该组件需要满足的性能指标，包括接口响应时间、可用性等。*

*业务组件示例如下：*

1. *组件名称：新生儿医学出生证明*
2. *组件类型：业务组件*
3. *组件分类：政务服务类*
4. *组件接口：*
5. *出生证明签发：输入夫妻双方的身份证、户口本、新生儿姓名信息，该组件完成审核办理后，输出《出生医学证明》信息。*
6. *出生证明查询：输入新生儿出生证明编号或新生儿姓名等多种条件，可查询出生证明信息。*
7. *组件能力提供方式：接口，须明确接口协议和认证方式。接口协议原则上按HTTP/MQTT/WebSoket三种封装，特殊情况可选择其他国标认可的通信协议。接口调用的认证方式须统一接入一体化数据基础平台的网关认证，兼容平台统一发放的接口调用认证码。*
8. *开放范围：全省/本市*
9. *能力简介及应用场景：该组件由卫健委部门提供，用于办理新生儿出生证明事项，提供接口可供其他部门调用，用于部门间协同发起事项，满足一次申报并联办理的场景需求。*

*（8） 性能指标：描述组件具备的性能指标，包括接口响应时间、可用性等。*

*3、如不涉及组件沉淀，可删除该章节（保留标题名称，并在内容中注明“本项目不涉及”）。*

# 数据资源共享分析

## 数据资源共享需求

*【内容要求】*

*本项目存在跨部门、跨层级的数据资源共享需求，应基于安徽省一体化平台已发布的数据架构清单(可访问安徽省一体化平台数据架构管理系统获取)，列出本项目需要共享的数据资源情况，如数据架构系统中未覆盖的数据资源，也可以补充到表格中，并在备注详细描述。*

表 需从其他政务部门获取的数据架构清单

| ***序号*** | ***来源部门*** | ***L3业务对象名称*** | ***L4逻辑实体名称*** | ***共享资源***  ***类型*** | ***共享周期*** | ***数据用途*** | ***备注*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *1* |  |  |  | *□库表*  *□接口*  *□文件*  *□其它：\_\_\_* | *□实时*  *□每日*  *□每周*  *□每月*  *□每季度*  *□每年*  *□其它：\_\_\_* | *简要描述数据用途* |  |

## 数据资源建设方案

*【内容要求】*

*依据数据架构设计流程及要求，以表格形式明确本项目建成后形成的数据架构清单。*

表 项目数据架构清单

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***序号*** | ***L1业务域*** | ***L2***  ***主题域*** | ***L3业务对象名称*** | ***L4逻辑实体名称*** | ***数据源***  ***(来源业务系统)*** | ***备注*** |
|
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

*1、L1为业务域：是描述部门数据管理的高层级分类，可参照全省L1定义；*

*2、L2为主题域：是互不重叠的数据分类，管辖一组密切相关的业务对象，可参照全省L2定义；*

*3、L3业务对象：履职履则过程中，管理或生产的人、事、物、组织、等，是数据架构的核心层，由部门进行定义；*

*4、L4逻辑实体：用于描述业务对象在某方面特征的一组属性集合，由部门进行定义；*

*5、数据源(来源业务系统)：是指根据法定职责在业务上首次正式发布某项数据的应用，作为唯一数据源头，与项目全生命周期系统中的系统名称保持一致。*

# 项目招标方案

## 招标范围

*【内容要求】*

*根据项目建设内容，提出建设项目涉及的各单项工程、软硬件设备及服务（工程设计、施工、系统集成、工程监理等）的具体招标范围。*

## 招标方式

*【内容要求】*

*通过文字和列表描述项目的各单项工程、软硬件设备及服务等招标内容所采取的招标采购方式，涉及公开招标、邀请招标、询价采购、竞争性谈判、单一来源采购等方式。*

## 招标组织形式

*【内容要求】*

*提出各项招标内容所采取的组织形式，涉及委托招标、自行组织招标、直接政府采购等。*

# 项目实施方案及保障措施

*【内容要求】*

*主要包括项目的实施进度计划及相关保障措施等，对于涉及人员培训的项目，还需提供人员培训方案等。*

## 实施进度计划

*【内容要求】*

*主要描述项目的周期、进度安排，应包括分解的所有任务，各项任务计划开始时间、计划结束时间、工时预计。各任务应划分明确。*

## 项目设计服务

*【内容要求】*

*本项目是否需要设计服务，若无需设计服务，描述具体合理的原因。*

## 项目监理

*【内容要求】*

*本项目是否需要监理，按照项目性质，重点说明需要监理范围、监理工作内容。*

## 安全测评及软件测评

*【内容要求】*

*本项目等保测评、密码测评及软件测评需求情况，按照项目性质，重点说明需要测评范围、工作内容。*

## 审计

*【内容要求】*

*本项目是否需要审计，若无需审计，描述具体合理的原因。*

## 相关保障措施

*【内容要求】*

*针对项目实施过程中，对可能存在的质量、进度、人员、运维等方面的问题，提出相应的应对措施和风险管理计划。*

## 其它相关内容

*其他相关内容编制参考：*

*1.针对复杂或规模较大的项目，应包括人员培训方案，培训方案中应说明培训人员类型、数量、培训方式和培训内容等。*

*2.针对复杂或规模较大或涉及建设多家单位的项目，还应提供运维方案，包括运维费评估。*

# 投资概算

## 概算依据

*【内容要求】*

*描述政务云（云资源）、电子政务外网、硬件设备采购、软件开发服务、产品软件采购、第三方配套服务等费用的投资概算依据。*

***备注：***

1. ***具体概算中定制开发部分采用预估功能点法测算；***
2. ***成品软硬件产品须提供需提供三个或以上同级别不同品牌厂商（代理商）的询价报价单、近一年内政府采购项目中同类型同级别产品的中标（合同）价格等相关有效证明材料；***

## 投资概算总表

表-项目投资概算总表

单位：万元

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **一** | **建设费用** | **金额** | **说明** |
| （一） | 硬件设备购置费 |  |  |
| 1 | 数据计算及存储设备 |  |  |
| 2 | 网络传输设备 |  |  |
| 3 | 数据采集设备 |  |  |
| 4 | 安全设备 |  |  |
| 5 | 应用终端设备 |  |  |
| 6 | 辅材 |  |  |
| （二） | 成品软件购置费 |  |  |
| （三） | 定制软件开发费 |  |  |
| 1 | 软件详细设计费 |  |  |
| 2 | 系统开发费 |  |  |
| （四） | 系统架构重构费 |  |  |
| （五） | 系统集成费 |  |  |
| （六） | 其他服务费 |  |  |
| 1 | 数据治理开发费 |  |  |
| 1.1 | 数据治理费 |  |  |
| 1.2 | 主题库建设费 |  |  |
| 2 | 云资源服务费 |  |  |
| 3 | 系统迁移费 |  |  |
| 4 | 标准编制费 |  |  |
| 5 | 部署实施费 |  |  |
| 6 | 技术支撑服务费 |  |  |
| **二** | **建设其他费用** |  |  |
| （一） | 监理服务费 |  |  |
| （二） | 审计服务费 |  |  |
| （三） | 咨询服务费 |  |  |
| （四） | 第三方测评费 |  |  |
| 1 | 软件测评费（含第三方检测） |  |  |
| 2 | 网络安全等级保护测评费 |  |  |
| 3 | 商用密码应用安全性评估费 |  |  |

## 投资概算明细表

*编写说明：项目涉及的费用部分请使用下列模板，如不涉及，请删除。*

1. 硬件设备采购概算明细表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **参数** | **数量** | **单位** | **单价（万元）** | **金额（万元）** |
| **（一）** | **硬件设备购置费** |  | | | | |
| 1 |  |  | | | | |
| 1.1 |  |  |  |  |  |  |
| 1.2 |  |  |  |  |  |  |
| 1.2 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  | | | | |
| 2.1 |  |  |  |  |  |  |
| 2.2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  | | | | |
| 3.1 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  | | | | |
| 4.1 |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  | | | | |
| 6 |  |  | | | | |

***备注：硬件设备主要包括数据采集设备、网络传输设备、数据计算及存储设备、安全设备、应用终端设备、辅材等类型。***

1. 成品软件采购概算明细表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **版本号及参数** | **数量** | **单位** | **单价**  **（万元）** | **金额**  **（万元）** | **是否一体化平台提供** |
| **（二）** | **成品软件购置费** |  | | | | | |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |
| 注：项目建议书阶段不区分是否由一体化平台提供或外采，申报可行性研究报告和初步设计方案时，须勾选是否由一体化平台提供。 | | | | | | | |

***备注：成品软件购置费是指建设项目中为购置无需开发可直接部署的通用型软件而产生的费用，成品软件知识产权归属软件厂商所有，包含操作系统、数据库软件、中间件、杀毒产品等。***

1. 定制软件开发概算明细表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **系统名称** | **数量** | **单位** | **单价（万元）** | **金额（万元）** |
| **（三）** | **定制软件开发费** |  | | | |
| 1 | 软件详细设计费 |  | | | |
| 2 | 系统开发费 |  | | | |
| 1.1 | 应用系统1 |  | | | |
| 1.1.1 | 软件详细设计费 |  |  |  |  |
| 1.1.2 | 系统开发费 |  |  |  |  |
| 1.2 | 应用系统2 |  | | | |
| 1.2.1 | 软件详细设计费 |  |  |  |  |
| 1.2.2 | 系统开发费 |  |  |  |  |
| 1.3 | 应用系统3 |  | | | |
| 1.3.1 | 软件详细设计费 |  |  |  |  |
| 1.3.2 | 系统开发费 |  |  |  |  |
| 注：原则上软件详细设计费为定制化软件开发费的25%，针对系统特别复杂的定制软件，详细设计费可取费30%，若取费30%，需提供单独说明，可论证其开发的复杂性、特殊性。 | | | | | |

1. 系统架构重构费

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **系统名称** | **数量** | **单位** | **单价**  **（万元）** | **金额**  **（万元）** | **原系统开发费**  **（单位：万元）** |
| **（四）** | **系统架构重构费** |  | | | |  |
| 1 | 应用系统1 |  |  |  |  |  |
| 2 | ... |  |  |  |  |  |
| 3 | ... |  |  |  |  |  |

***备注：系统架构重构费应根据应用系统使用情况并结合重构难度进行测算，原则上不得超过原开发费用的30%。***

1. 系统集成费

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **系统名称** | **数量** | **单位** | **单价（万元）** | **金额（万元）** | **备注** |
| **（五）** | **系统集成费** |  |  |  |  |  |
| 1 | **硬件设备购置费** |  |  |  |  |  |
| 2 | **成品软件购置费** |  |  |  |  |  |
| 3 | **接口费用** |  |  |  |  |  |

***备注：***

***1. 系统集成费取费对象包含硬件设备和成品软件，不包含定制开发软件；***

***2. 原则上系统集成费取费费率为6%，针对特别复杂或分散的安装部署可取费8%，（如安装部署位置分散，安装部署时间不统一），若取费8%，需提供详细的安装部署方案，可论证其安装的复杂性、分散性；***

***3. 对接一体化平台接口单价按3000元/个计算，接口使用数量需在备注中列明。***

1. 数据治理费概算表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **系统名称** | **数量** | **单位** | **单价（万元）** | **金额（万元）** |
| **（六）** | **其他服务类费用** |  | | | |
| **1** | **数据治理开发费** |  | | | |
| 1.1 | 数据治理费 |  |  |  |  |
| 1.1.1 | 数据标准设计费 |  |  |  |  |
| 1.1.2 | 数据架构梳理费 |  |  |  |  |
| 1.1.3 | 数据集成实施费 |  |  |  |  |
| 1.1.4 | 数据质量实施费 |  |  |  |  |
| 1.1.5 | 数据标准实施费 |  |  |  |  |
| 1.2 | 主题库建设费 |  |  |  |  |

1. 云资源服务费概算表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **服务名称** | **规格** | **数量** | **期限** | **单价**  **（万元）** | **金额**  **（万元）** |
| **（六）** | **其他服务费费用** |  | | | | |
| **2** | **云资源服务费** |  | | | | |
| 2.1 |  |  |  |  |  |  |
| 2.2 |  |  |  |  |  |  |
| 2.3 |  |  |  |  |  |  |
| 2.4 |  |  |  |  |  |  |

1. 系统迁移费概算表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **数量** | **单位** | **单价（万元）** | **金额（万元）** |
| **（六）** | **其他服务费费用** |  | | | |
| **3** | **系统迁移费** |  | | | |
| 3.1 |  |  |  |  |  |
| 3.2 |  |  |  |  |  |
| 3.3 |  |  |  |  |  |
| 3.4 |  |  |  |  |  |

1. 标准编制费概算表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **参数** | **数量** | **单位** | **单价（万元）** | **金额（万元）** |
| **（六）** | **其他服务类费用** |  | | | | |
| **4** | **标准编制费** |  | | | | |
| 4.1 |  |  |  |  |  |  |
| 4.2 |  |  |  |  |  |  |
| 4.3 |  |  |  |  |  |  |

1. 部署实施费

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **数量** | **单位** | **人月单价（万元）** | **金额（万元）** |
| **（六）** | **其他服务类费用** |  | | | |
| **5** | **部署实施费** |  | | | |
| 5.1 | 系统1 |  |  |  |  |
| 5.2 | 系统2 |  |  |  |  |
| 5.3 | ... |  |  |  |  |

1. 技术支撑服务费概算表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **实施工作量** | **单位** | **人月单价**  **（万元）** | **金额（万元）** |
| **（六）** | **其他服务类费用** |  | | | |
| **6** | **技术支撑服务费** |  | | | |
| 6.1 | 系统1 |  |  |  |  |
| 6.2 | ... |  |  |  |  |
| 6.3 | ... |  |  |  |  |

# 效益及风险分析

## 项目的经济效益和社会效益分析

*【内容要求】*

*预期项目实施后所产生的社会综合效益和经济效益两部分，要求对两部分内容分别阐述。*

### 社会效益

*【内容要求】*

*项目的社会效益主要指项目实施后对本单位公共服务水平提高的作用，对促进社会发展的作用，以及对本单位社会地位和社会影响的提高。*

### 经济效益

*【内容要求】*

*项目的经济效益主要指项目实施后能产生的收益性成果，可提供量化指标进行说明。*

## 项目风险与风险对策

*【内容要求】*

*简述项目的政策风险（如政策变化、政务体制变化等）、系统风险（如技术变化、系统设计、系统成熟度等）和操作风险（如管理及技术队伍等），提出应对风险的对策和风险管理措施。*

# 项目年度绩效目标

*【内容要求】*

*绩效目标主要包括预期产出、成本费用以及预期经济社会效益等指标。*

*目标明确性：①是否设定绩效目标、绩效目标和指标设置是否符合规范要求；②绩效目标和指标设置是否与项目高度相关，与部门长期规划目标、年度工作目标是否一致；③项目受益群体定位是否准确。*

*目标合理性：①绩效指标是否细化、量化，指标值是否合理；②绩效目标与现实需求、项目预计解决的问题是否匹配；③预期产出和效果是否符合正常的业绩水平。*

# 附件

## 重要文件依据

*【内容要求】*

*将项目可行性研究报告编制依据以及与项目有关的批复、必要的政策、技术、经济资料列为附件。*

## 复用清单表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **组件类型** | **组件名称** | **应用场景及对应章节** | **备注** |
| 1 | 技术组件（示例） | 短语音识别（示例） |  |  |
| 2 | 基础文字识别（示例） |  |  |
| 3 | 加解密服务（示例） |  |  |
| 4 | 数字证书服务（示例） |  |  |
| 5 |  |  |  |
| 6 | 业务组件（示例） | 政务人员统一认证（示例） |  |  |
| 7 | 互联网个人认证（示例） | 5.4.3.1 应用于互联网个人认证登录（示例） |  |
| 8 | 互联网法人认证（示例） |  |  |
| 9 | 行政区划（示例） |  |  |
| 10 | 政务服务文件归档（示例） |  |  |
| 11 | 公文交换（示例） |  |  |
| 12 |  |  |  |

***备注：如果因一体化组件建设周期不满足或者其他原因而最终无法复用的，需要说明无法复用的原因。***

## 沉淀清单表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **组件名称** | **简介及适用场景** | **使用形式** | **备注** |
| 1 | 组件一（示例） |  |  |  |
| 2 | 组件二（示例） |  |  |  |

## 数字化场景应用申报表

数字化场景应用申报表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 基本信息 | | | | | | |
| 一级场景名称 | *一级场景围绕跨部门或者综合业务板块谋划，体现安徽元素，打造“安、智、数、脑、皖”系列，其中“安”系列突显为民为企服务，“智”系列突显执法监管和运行管理智能化治理，“数”系列突显数据要素，“脑”系列突显分析决策，“皖”系列突显安徽特色。15字以内。* | | | | | |
| 二级场景名称 | *二级场景按照多跨融合的思路谋划，体现跨部门联动、跨业务流程再造等特点，力求名实相符、通俗易懂，打造“一件事”系列、全流程系列、一体化系列等。15字以内。* | | | | | |
| 场景描述 | *简要概述创新场景的内容、场景面向的对象等相关信息。500字以内。* | | | | | |
| 申报单位 | *原则上为省直单位牵头。* | | | | | |
| 联系人 |  | | | 联系电话 | |  |
| 是否来源于部门数字化整体设计 | □是 *选择整体设计中的场景*  □否 *否请说明原因* | | | | | |
| 场景类别 | □政务服务 □执法监管 □运行管理 | | | | | |
| 所属赛道 | □公共服务 □经济调节 □市场监管 □社会管理  □生态环保 □政务运行 □党政机关协同 | | | | | |
| 面向对象 | *面向具体用户对象，如新生儿、老年人、残疾人、社会组织等。* | | | | | |
| 覆盖业务 | *该场景内所涉及的全部业务事项。* | | | | | |
| 三端发布渠道 | □皖事通 □皖政通 □皖企通 | | | | | |
| 场景来源 | | | | | | |
| 政策依据 | *1．文件名称（文号）：党中央、国务院，省委、省政府政策文件的全称及相应文号；*  *2．发布主体：填写政策文件的发文机关；*  *3．业务要求及名称：梳理政策文件，填写其中涉及信息化部分的相关业务内容，并拟定其名称。* | | | | | |
| 问题描述 | *1．问题来源：问题来源的途径，包括但不限于12345、网上留言、群众来信、信访、巡视巡察发现、部门反馈及基层调研等；*  *2．问题描述：简要描述业务开展过程中遇到的，需要通过数字化能力提升解决的各类难点、堵点和痛点问题。* | | | | | |
| 需求描述 | *1．需求来源：将需求来源进行分类，勾选企业、群众、部门履职和其他部门需求；*  *2．需求描述：简要描述各类业务对象对本部门业务发展提出的，需要通过数字化能力提升解决的各类需求内容。* | | | | | |
| 建设思路 | | | | | | |
| 解决思路 | *针对上述的政策要求、问题和需求，简要描述相关数字化解决思路。* | | | | | |
| 建设内容 | *简述场景建设的整体内容，包括但不限于业务应用功能、业务逻辑等。* | | | | | |
| 牵头单位 | *负责组织实施、协调其他单位工作，主导工作任务的单位。* | | | | | |
| 协同单位 | *需要配合完成该工作任务的相关单位名称。* | | | | | |
| 协同事项 | *需要协同单位配合完成该项工作的相关事项。* | | | | | |
| 协同流程 | *需要简述协同单位配合事项与本部门事项之间的并行或者串行关系（需要上传流程图作为附件）。* | | | | | |
| 协同材料 | *根据解决思路提出的方案，需要协同单位提供的材料。* | | | | | |
| 协同数据 | *根据解决思路提出的方案，需要协同单位提供的数据资源。* | | | | | |
| 系统建设方式 | □ 新建 □升级完善 *选择或填写系统名称* | | | | | |
| 创新成果 | | | | | | |
| 流程创新成果 | *填写该场景建设过程中，预期带来的流程减少、优化、重塑等流程创新成果。* | | | | | |
| 制度创新成果 | *填写该场景建设过程中，预期创新出台相应的管理办法，填补制度性空白，是否在全国范围、长三角范围、省内范围属于首次创新或具有较强的示范效应。* | | | | | |
| 效率提升成果 | *填写该场景建设过程中，预期带来的减材料、减时间、减跑动次数、等效率提升成果。* | | | | | |
| 其它成效 | *填写场景创新预期带来的其它成效，例如经济效益、社会效益等。* | | | | | |
| 预期目标 | | | | | | |
| 绩效评价指标 | *用于评价该场景建设成效的可量化的绩效评价指标（如覆盖人群数、潜在用户使用占比、优良天气数等）。* | | | | | |
| 未来三年目标 | *第一年：该绩效评价指标预期达成的目标值；*  *第二年：该绩效评价指标预期达成的目标值；*  *第三年：该绩效评价指标预期达成的目标值。* | | | | | |
| 多跨协同量化指标 | □跨层级， *选择具体涉及哪些层级，如省、市、县* ；  □跨系统， *选择具体打通的系统（选不到再去新增系统）* ；  □跨地域， *选择跨省、省内跨市、市内跨县* ；  □跨部门， *选择具体涉及的部门* ；  □跨业务， *列举具体涉及的业务名称* ；  □单业务， *请说明理由* 。  *根据场景是否多跨业务联动，进行业务与数据集成、政策与制度协调，实现国家、省、市、县及以下纵向贯通、横向协同。*  *1．跨层级：涉及国家、省、市、县及以下业务联动协同；*  *2．跨系统：涉及2个及以上原有信息化系统的融合打通、业务重塑；*  *3．跨地域：涉及跨省、省内跨市、市内跨县区业务联动协同；*  *4．跨部门：涉及2个及以上部门的业务联动协同；*  *5．跨业务：涉及单个部门内2个及以上业务联动协同。*  *注：如果是不涉及多跨的单业务，请说明理由。* | | | | | |
| 政务服务类量化指标 | 用户群体规模 | □个人，用户规模 个；  □企业，用户规模 个。 | | | | |
| 业务量 | □个人，办理次数 （次/年）；  □企业，办理次数 （次/年）。 | | | | |
| 便民利企 | □减材料，原材料数量（个）缩减后材料数量（个）；  □减时间，原办理时间（天）缩减后办理时间（天）；  □减跑动，原跑动次数（次）缩减后跑动次数（次）。 | | | | |
| 执法监管类量化指标 | 用户群体规模 | 场景服务对象规模 个。 | | | | |
| 业务量 | 业务量 次/年。 | | | | |
| 是否涉及防范化解重大风险隐患 | □政治安全 □社会矛盾 □公共安全 □网络安全 □金融风险□其他： | | | | |
| 运行管理类量化指标 | 用户群体规模 | 场景服务人群规模 个。 | | | | |
| 业务量 | 业务量 次/年。 | | | | |
| 是否涉及防范化解重大风险隐患 | □政治安全 □社会矛盾 □公共安全 □网络安全 □金融风险□其他： | | | | |
| 能力提升 | □提升政务服务能力；  □提升执法监管能力；  □提升运行管理能力；  □提升辅助决策能力；  □提高基层社会治理精准化水平。 | | | | | |
| 资金计划 | | | | | | |
| 估算资金（万元） | *根据现有情况，评估完成场景建设所需的经费。* | | 预计资金来源 | | □数字安徽专项资金 □其他  *场景建设拟使用数字安徽专项资金的，勾选“数字安徽专项资金”；拟使用其他资金的，勾选“其他”并列明资金来源。* | |
| 预计启动建设时间 | *创新场景预计启动建设时间。* | | 预计完成建设时间 | | *创新场景建设预计完成时间。* | |
| 其他需要说明的情况 | | | | | | |
|  | | | | | | |

## 数据工程项目申报表

XX数据工程项目申报表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称（中文） | 申报单位简称 + 数据工程项目 | | | | | |
| 申报单位 |  | | | 申报时间 | |  |
| 联系人 |  | | | 联系电话 | |  |
| 项目建设内容 | *简单介绍项目基本情况* | | | | | |
|  | 数据范围 | ○ 全省（部委统建） ○全省 ○ 省本级 | | | | |
| 绩效指标 | 数据用途 | □ 便民利企 □ 高频应用 □ 跨部门共享  □ 公共安全 □ 完善主数据 □ 其他\_\_\_\_\_\_\_ | | | | |
| 治理涉及的应用系统数量 | 个(现有的应用系统) | | | | |
| 治理的数据库表数量 | 张(根据现有库表数量，初步估算治理数量) | | | | |
| 治理后形成的业务对象数 | 个(初步估算) | | | | |
| 主数据入湖及时性比例 | ○ 100% ○ 80-99% ○ 60-79% ○ 60%以下 | | | | |
| 数据时期（以部门履职开始时间计算） | ○全量（\_\_\_\_\_\_\_年至今） ○20年以上 ○10年以上  ○5年以上 ○其他\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | |
| 数据标准化 | □ 国标 □ 行标 □ 地方标准  □ 其他\_\_\_\_\_\_\_ | | | | |
| 数据标准或规范清单 | 附需参照或制定的数据标准或规范清单 | | | | |
| 申报经费 | 万元 | | 项目起  止时间 | | 年 月至 年 月 | |

附录: 需参照或制定的数据标准或规范清单

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **填报部门** | **标准状态** | **标准名称** | **标准编号** | **标准分类** | **备注** |
| 1 |  | 已有 |  |  |  |  |
| 2 |  | 新建 |  |  |  |  |

*【填表说明】*

*1、数据范围：*

*a、全省（含部委）：全省的数据，包含从部委统建系统获取到的我省数据*

*b、全省：全省的数据*

*c、省本级：省本级的数据*

*2、治理后形成的业务对象数：本次项目需治理的业务对象数。*

*3、主数据入湖及时性比例：及时入湖主数据数/部门总主数据数\*100%。（其中及时入湖是指数据在业务系统生产后及时同步到数据湖。）*

*4、数据时期：部门履职至今需要补充的历史数据，主要是指现有业务系统未包含的历史数据。*

*5、数据标准化:数据治理完成后，所遵循的数据标准类别。*

*6、数据标准或规范清单：以附件的方式提供需参照或制定的数据标准或规范清单，包含标准规范类别、标准规范名称等。*

## 项目投资估算字典表

| **估算大类** | **估算小类** | **估算子项** |
| --- | --- | --- |
| 硬件购置 | 服务器/存储设备 | 服务器 |
| 存储设备 |
| 备份一体机 |
| 小型机 |
| 其他服务器和存储设备 |
| 网络设备 | 路由器 |
| 业务控制路由器 |
| 核心交换机 |
| 汇聚交换机 |
| 接入交换机 |
| 光传输设备 |
| 其他网络设备 |
| 安全设备 | 防火墙 |
| 防病毒墙 |
| IDS/IPS |
| WAF |
| 网闸 |
| 负载均衡 |
| 上网行为管理 |
| 终端准入设备 |
| 终端安全设备 |
| VPN |
| 堡垒机 |
| 数据库防火墙 |
| 数据库加密系统 |
| 数据脱敏系统 |
| 数据防泄漏 |
| 日志审计 |
| 数据库审计 |
| 网络审计 |
| 流量采集探针 |
| 资产主动探测设备 |
| 漏洞扫描 |
| 蜜罐 |
| 安全认证网关 |
| SDP网关 |
| 服务器密码机 |
| 签名验签服务器 |
| 时间戳服务器 |
| 其他安全设备 |
| 其他设备 | 视频监控系统 |
| 视频会议系统 |
| 音频及显示系统 |
| 其他硬件设备 |
| 软件开发 | 定制软件开发 | 定制开发 |
| 软件购置 | 系统类商用软件购置 | 操作系统 |
| 中间件 |
| 虚拟化软件 |
| 云系统 |
| 数据类商用软件购置 | 数据库 |
| 大数据平台 |
| 数据湖 |
| 大数据分析处理软件 |
| 应用类商用软件购置 | SAAS服务或私有化部署 （含各类应用） |
| 安全类商用软件购置 | 准入控制系统 |
| 杀毒系统 |
| 日志审计系统 |
| 数据库审计系统 |
| 数据库加密加固系统 |
| 漏洞扫描检测系统 |
| APT未知威胁发现和感知系统 |
| 代码审计 |
| 容器安全管理系统 |
| 云安全管理系统 |
| CA系统 |
| 密钥管理系统 |
| APP安全加固系统 |
| 态势感知系统 |
| 资产测绘系统 |
| 攻防演练系统 |
| 其他商用软件购置 | 其他商用软件 |
| 其他服务 | 网络服务费用 | 网络链路（互联网、电子政务外网） |
| 通信服务费 |
| 其他网络服务费用 |
| 云资源费用 | 机房租赁 |
| 机房托管服务 |
| 云主机 |
| 云存储 |
| 云安全 |
| 其他云资源费用 |
| 授权服务 | 软件租赁费用 |
| 硬件授权费用 |
| 其他授权费用 |
| 项目服务 | 咨询设计费用 |
| 绩效评估费用 |
| 造价评估服务费 |
| 招标代理服务费 |
| 项目监理费 |
| 集成对接费用 |
| 专家评审服务费 |
| 验收测评费 |
| 审计费用 |
| 测评服务 | 软件功能测评费 |
| 等级保护测评费 |
| 商用密码测评费 |
| 其他测评费用 |
| 专项技术服务 | 标准规范编制费 |
| 数据实施及治理费 |
| 网络安全服务费 |
| 数据运营服务费 |
| 其他专项技术服务 |
| 其他第三方专业服务费 | 其他第三方专业服务费 |

## 版本变更记录表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **版本日期** | **备注** |
|  |  | 申报版本 |
|  |  | 预审查响应版本 |
|  |  | 专家评审响应版本 |