# **现状、必要性和可行性分析**

## 信息化现状及存在的问题

### 网络接入现状

贵州省政协信息化系统现已接入政协信息化外网（互联网）、政协信息化内网、电子政务外网以及电子政务内网四种网络，政协大部分信息化系统部署在电子政务外网及政协内网，外网（互联网）与政协内网通过网闸进行隔离，并在网络边界通过部署防火墙进行访问控制及入侵检测。政协内网与电子政务外网通过防火墙进行隔离，保障电子政务网数据访问安全。其网络拓扑图如下所示。



1. 政协信息化网络拓扑图

### 云平台管理现状

政协云计算管理平台目前主机CPU核数为160核，主机内存总数为501.42GB，存储量为6.55TB。当前CPU分配比例为45.00%，内存分配比例为23.13%，存储分配比例也仅为16.80%。

政协云计算管理平台当前软件系统主要覆盖了电子邮件系统、社情民意系统、网络安全日志系统（IPS、FW）、网络安全（WAF）系统、外网文件共享服务器、内网门户系统、签到系统和信函标签打印系统、内网文件共享服务器、tea-种质资源管理、内网360终端管理平台、tea-02、tea-03、外网360终端管理平台等，各系统CPU核数需求都为4核，内存需求为8G，存储量需求根据具体系统而有所不同，其中外网共享服务器及内网共享服务器磁盘空间最大，数值为580G，其余系统磁盘空间为250G或280G。各系统目前CPU使用率均在5.00%以下，内存使用率均在50.00%以下。



1. 政协云计算平台网络拓扑图

### 应用系统现状

省政协信息化系统目前分为十个子系统，各个系统简介如下：

1. 应用系统现状

| 序号 | 系统名称 | 系统描述 | 系统用途 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 贵州政协网站 | 基于BS架构，面对所有互联网用户开放，是省政协对外的宣传窗口，对内容有防篡改的要求。 | 面对公众发布政协新闻、领导动态、政协概况的门户，但访问率低 |
| 2 | 电子邮件 | 采用亿邮邮件系统，现有系统中唯一运行在centOS系统下 | 省政协内设部门和办公人员收发邮件 |
| 3 | 反映社情民意信息工作系统 | 定制开发，BS架构 | 收集政协委员及政协各参加单位报送、处理社情民意信息 |
| 4 | 内网门户网站 | 系统架构和贵州政协网站相同 | 内网应用导航，新闻发布 |
| 5 | 协同办公系统 | 采用致远协同办公系统 | 用于办公文档收发、通知公告、会议纪要发布等， |
| 6 | 档案管理系统 | 使用紫光档案管理系统 | 用于政协档案管理 |
| 7 | 提案管理系统 | 主要提供内网、政务外网工作人员访问，政协委员通过sslVPN方式登录，数据需经过网闸 | 用于管理政协委员和参加单位提交的提案，省两会期间使用较为重要。 |
| 8 | 信息发布系统 | 用专线连接到中国移动机房，使用移动公司的信息发布系统 | 用于发布短信会议通知 |
| 9 | 会议签到系统 | 存有所有委员个人信息 | 用于政协相关会议的签到工作，管理委员个人信息 |
| 10 | 信函标签打印系统 | 调用会议签到系统数据 | 打印工作相关信函标签 |

目前贵州省政协信息化系统中各个子系统划独立运行，数据没有互联互通，界限不够明晰，个别系统功能不够完善，利用率低，数据资源未能实现高效利用。

### 存在问题分析

1. **未能建立统一的信息化办公平台**

省政协当前各类信息化系统独立运行，未进行进行数据整合及应用改造，政协委员及政协机关工作人员进行业务办公时需要分别登录不同系统处理业务流程，未能通过统一的平台界面实现各类政协信息化办公以提升工作效率；未能通过统一站点登录统实现一次验证身份，在多个业务系统中使用；未能通过统一组织机构管控中心实现统一的机构数据管理体系与业务数据支撑机制；未能通过统一日志中心实现对所有信息化系统异常报警或提供指标监控查询；未能提供统一待办中心主实现政协委员及政协机关工作人员将各个应用系统的任务进行统一分发，统一展现。

1. **未建设省政协统一的标准化数据库**

目前省政协各个信息化系统数据孤立，数据共享无法进行，数据需要经常更新的政协机关组织机构人员数据及委员信息数据存在在多个信息化系统数据库，无法实现同步更新，需要维护人员手动更新，数据实时性较差。

目前省政协委员编写提案时对行业知识的检索通常只能通过互联网进行查询，未能有专业支撑行业知识数据库为省政协委员提供专业的行业知识文献检索，未建设一个将各行业专业文档、论文、研究报告、书刊等内容共享的平台以更好地为政协委员提供服务。

1. **未建设政协与政府信息化互通渠道**

省政协与省政府目前只在电子政务外网及内网实现网络层面互联互通，在各类业务流程衔接方面并不紧密依靠人工传递，效率较低，且各类信息系统相对独立、信息汇总与实时处理能力弱。未能实现与省政府相关的业务流程自动流转、信息资源互通共享。给省政协委员及省政府领导实现信息化民主监督、参政议政、履职服务带来信息化障碍。

## 建设背景与依据

《“十三五”国家政务信息化工程建设规划》的正式发布标志着我国政务信息化在新的起点开始了新的征程。政务信息化已经成为通往现代治理之路不可或缺的重要依托，成为推进国家治理体系和治理能力现代化建设的重要手段、政府高效履职行政的重要支撑。

人民政协在中国执政党和公民之间发挥着制度化的政治媒介作用，在新时期、新趋势、新潮流的推动下，政协工作也需要适应时代发展的要求，借助政务信息化对传统工作的助推作用，促进政协工作管理模式及服务模式的转型升级。中共中央政治局委员、全国政协副主席王刚在人民政协与信息化建设高级研讨会中指出：“信息化是当今世界发展的大趋势，顺应世界信息化发展潮流，大力推进我国国民经济和社会信息化，对于推动我国经济社会又好又快发展、实现全面建设小康社会宏伟目标具有重大意义。”人民政协信息化建设是国家信息化建设的重要组成部分。高度重视和大力推进人民政协信息化建设，是信息时代加强人民政协工作、促进人民政协事业发展的必然要求。

加快升级速度，保证升级效果，是摆在广大政协工作者面前一个现实且紧迫的新课题。为此，政协信息化系统改造及基础数据库建设方案中对政协工作与互联网的融合提出明确要求，要“形成统一的跨部门、跨地域、跨层级的信息传输与共享、门户与公文办理及事务处理政务平台。”进一步形成眼睛向下、面向基层、职责明确、运转高效的格局，防止脱离职工群众问题的出现。本期贵州政协信息化系统改造及基础数据库建设项目就是在上述背景下提出的。

## 项目建设的必要性

贵州省政协信息化系统建设未建立统一的信息化办公平台提升办公效率、未建设统一的标准化数据库实现数据共享、未建立与省政府信息化互联互通机制，不能为政协委员参政议政，民主监督传统化提供便捷的信息化服务。通过对贵州省信息化系统的改造，建立统一的办公平台、统一的标准数据库、打通与省政府信息互通渠道实现信息化系统间的互联互通，并完善系统功能缺陷、提高系统的融合度，提升贵州省政协办公信息自动化程度，开创政协服务新模式，为后期省政协信息化工作大数据化奠定基础，因此，贵州省政协信息化系统的改造具有一定的现实意义和紧迫性，项目建设很有必要。

## 项目建设的可行性

1. 政策保障

《习近平总书记在中国共产党第十八届中央纪律检查委员会第五次全体会议上的重要讲话》（2015年1月13日）、《关于加快大数据产业发展应用若干政策的意见》（黔府发〔2014〕5号）、《贵州省公安厅推进“大数据”战略行动实施意见（初稿）》等均提出了“大数据创新应用”指导思想。

1. 技术保障

目前基于云计算、数据分析、接口开发等技术日益成熟，可为本期工程的建设提供良好的保障。

1. 外部协作

目前国内有较多优秀的软件服务商可提供优质的技术支撑和服务，保障项目从建设到运行、维护顺利进行。

1. 成熟产品

本期项目需要采购的软件产品在市场上非常成熟，且有成功的案例，可为本期项目顺利开展提供可靠保障。