附件1：

党建云平台建设（二期）软件开发方案

1、项目概述

智慧党建平台是在智慧新型城市化发展大格局下开展党建创新工程，结合智慧城市建设时期工作要求实现智慧党建工作，创新打造服务于市直机关党组织、机关党支部和机关党员的智慧党建工作平台。

运用信息技术、网络技术等现代信息技术，构建党建发展的智慧环境，形成一个具备互联互通、智能分析、扁平管理，服务组织和党员的全新的机关党建工作模式，从而整合党建资源、拓展党建阵地、提供工作效率、扩大党的影响力，实现机关资源公开共享，党建业务管理智能高效，党组织活动动态感知，党组织之间互联互通，党员管理服务方便快捷，全面提升市直机关党建科学化水平和信息化水平，为智慧新型城市化发展提供有力的机关组织保证。

二期将进一步丰富平台内容，持续优化网页、提升服务，利用智慧党建平台将党建工作进行深度融合，不断减轻基层负担，增强党组织的凝聚力，成为党员成长管理的新阵地。

2、建设内容

智慧党建云平台一期建设了组织管理、活动管理、任务管理、党费缴纳、积分管理、学习培训、党员发展管理、互动交流等功能，在此基础上，二期将进一步拓展和深化，从系统整体界面、增强系统安全、服务功能精细化等方面出发，有利于服务党员、方便党员，有利于提高党组织服务效能的角度出发，建立以机关工委服务中心为主导，各党支部服务中心为纽带、社区服务工作站为基础的党务服务体系，实现党员管理与公共服务的渠道多元、流程融合、信息互通、管理融通，通过简工增效、流程再造、数据共享、网上服务，构建起智能党建新格局。

3、建设功能

3.1界面优化

优化系统界面，根据工委、党委、总支、支部、党员等不同角色展现不同内容及风格的工作台界面。

3.2口令安全管理

1）用户口令复杂度策略

实现口令复杂度校验功能并配置完善的口令复杂度策略，根据安全需要对用户口令的复杂度和更换周期进行合理配置。

2）管理员账户复杂度校验、登录失败处理功能

根据需要对管理员口令设置复杂度限制，对登录失败采取必要的安全措施，如登录失败5次锁定账户等。

3）动态口令验证策略

根据需要实现手机验证码动态口令策略，如用户首次登录、口令修改、找回口令等情况下进行手机动态验证。

3.3线上考试管理

实现重考功能，最多支持3次以上重考，成绩取最高分；答案解析中的文字 可设置颜色、字体大小；按照组织层级统计考试数据（如：考试人数、参与人数占比、通过人数占比等）；

3.4慰问对象管理

实现从支部到党委再到工委的逐级申报流程；提供党员、支部、党委申报权限；各级组织可自行填报本组织内的慰问对象，同时增加上报功能，上升为党委或工委级别的慰问对象；上级可查询到本组织及下级组织内的慰问对象名录。

3.5年度指数细化

根据年度考核指标进行指数维护，可支持指数标准批量导入、导出、关键字搜索、筛选，设置指标快速赋分入口。

3.6党建大数据

党内动态数据分析，对党委工作、活动任务、组织架构、事务预警等进行统计统计分析， 使党建活动、工作更加直观，便于查看。

3.7政治生日

支持对政治生日进行统一管理，入党日期一键设置，到期自动提醒。政治生日永不忘记。通过后台及时设置祝福提醒，增强党员的幸福感和归属感。

3.8工作记实本完善

根据纸质版工作记实本内容完善全部线上模板，支持PDF电子书阅读模式，支持批量打印。

3.9自定义标签应用

面向党员可创建多维度的特色标签，统一标签管理规范，建立党员画像开展精准活动。

1）特色标签库管理：支持标签库的维护以及标签内成员的管理。针对各标签库进行维护，以及标签内涵盖的党员、职务等要素进行维护，如是否纳入考核、是否退休人员、党组党委成员、专业技能、职称证书、具有党内职务人员、特长爱好、支部书记等标签分类。

2）特色标签规则管理：支持特色标签场景制定、特色标签权限划分、特色标签的应用范围，通过不同的标签规则进行专题活动的创建。

3）实现职务信息的维护，包括职务信息、局办单位、所在组织等。支持对职务进行修改、变更和调动记录等操作，并对党员的党内职务的每一次变更进行记录，在记录页显示最新职务名称的功能。

3.10社区服务管理

在现有社区服务基础上进行功能深化，创建社区服务器管理体系，实现新闻动态更新、办事指南等基础信息管理功能，赋予社区用户创建社区志愿服务队、组织开展社区活动、党员赋分等功能。

3.11其他优化

1）系统响应优化，提升访问速度；

2）活动指派：可支持工委、党委直接指派到党员，同时可支持党员搜索指派；可支持未开始活动的信息修改；活动现场直接报名签到；

3）微心愿认领：党员可认领多份，申请认领无需提交凭证依据，完成后再提交完成依据；完成审批需添加审核意见栏，可添加审核同意/拒绝意见。

4、二期建设功能清单

|  |
| --- |
| **二期建设功能需求清单** |
| 序号 | 工作内容 | 说明 |
| 1 | 界面优化 | 根据工委、党委、总支、支部、党员等不同角色展现不同内容及风格的工作台界面 |
| 2 | 口令安全管理 | 用户口令复杂度策略 | 实现口令复杂度校验功能并配置完善的口令复杂度策略，根据安全需要对用户口令的复杂度和更换周期进行合理配置 |
| 管理员账户复杂度校验 | 根据需要对管理员口令设置复杂度限制，对登录失败采取必要的安全措施 |
| 动态口令验证策略 | 根据需要实现手机验证码动态口令策略，如用户首次登录、口令修改、找回口令等 |
| 3 | 线上考试管理 | 实现重考功能；答案解析可设置字体颜色、大小；按照组织层级统计考试数据（如：考试人数、参与人数占比、通过人数占比等） |
| 4 | 慰问对象管理 | 实现从支部到党委再到工委的逐级申报流程；提供支部、党委申报权限；各级组织可自行填报本组织内的慰问对象，同时增加上报功能，上升为党委或工委级别的慰问对象；上级可查询到本组织及下级组织内的慰问对象名录。 |
| 5 | 年度指数细化 | 2020年年度考核指标指数维护，可支持指数标准批量导入、导出、关键字搜索、筛选，设置指标快速赋分入口 |
| 6 | 党建大数据 | 党内动态数据分析，对党委工作、活动任务、组织架构、事务预警等进行统计统计分析 |
| 7 | 政治生日 | 支持对政治生日进行统一管理，入党日期一键设置，到期自动提醒 |
| 8 | 工作记实本完善 | 根据纸质版工作记实本内容完善全部线上模板，支持PDF电子书阅读模式，支持批量打印 |
| 9 | 自定义标签应用 | 支持标签库的维护以及标签内成员的管理；支持特色标签场景制定、特色标签权限划分、特色标签的应用范围，通过不同的标签规则进行专题活动的创建；实现职务信息的维护，并对党员的党内职务的每一次变更进行记录 |
| 10 | 社区服务管理 | 在现有社区服务基础上进行功能深化，创建社区服务器管理体系，实现新闻动态更新、办事指南等基础信息管理功能，赋予社区用户创建社区志愿服务队、组织开展社区活动、党员赋分等功能。 |
| 11 | 相关功能优化 | 系统优化 | 系统响应优化，提升访问速度以及部分功能用户体验优化； |
| 活动指派 | 可支持工委、党委直接指派到党员，同时可支持党员搜索指派；可支持未开始活动的信息修改；活动现场直接报名签到； |
| 微心愿认领 | 党员可认领多份，申请认领无需提交凭证依据，完成后再提交完成依据；完成审批需添加审核意见栏，可添加审核同意/拒绝意见。 |