

附件 1.

## 深圳市科技交流服务中心信息平台建设需求

### 一、业务需求

#### (一) 建设深圳会展服务平台

会前：可在线发布会展信息，招募参会展商，审核参展资质、督促展商缴费。

会中：支持展会人脸签到、电子票签到、手动签到等方式，实时统计到会人员情况。

会后：支持对展会、展商各环节数据进行统计、查阅、导出。

主要功能包含前台和后台，前台包含首页、会展介绍、会展动态、展商介绍、会展通知、联系我们、和登录入口，其中会展介绍包含会展描述、会展时间、会展地点、展商信息、报名入口，展商介绍包含展商信息、展品信息、所属展会、所在展位，联系我们包含联系单位、联系地址、联系人、联系电话。后台包含会展动态管理、参展项目管理、展商管理、会展活动管理、展商内容评审专家管理、短信服务、员工管理、权限角色管理、参展报名、缴费管理、参展内容评审。

#### (二) 建设深港澳科技联盟服务平台

提供会议活动功能，定期和不定期开展理论研讨、技术交流和培训；组织科技创新和产业相关的经营活动，如展会、展览行业交流。搭建科技创新和产业活动组织平台，推进联盟成员将更多科技创新和产业资源融合，实现联盟成员间资源互利互惠和有效联动。

主要功能包含前台和后台，前台包含首页、关于联盟、科技动态、联盟活动、联盟会员风采、专家观点、联系我们和登录入口，其中关于联盟包含联盟介绍、联盟章程、组织架构，联盟活动包含联盟活动展示和联盟活动报名，会员风采包含会员头像和会员介绍，联系我们包含联系单位、联系地址、联系人和联系电话。后台包含科技动态管理、会员风采管理、专家观点管理、会员入会审核、会员证发放、会费设置和缴纳、联盟专家管理、联盟活动创建管理签到及统计、短信服务、员工管理、角色权限管理、账务中心、我的会员证等。

### （三）建设深圳海智基地服务平台

业务管理方面包括海智工作站申报、管理、展示等服务。支持深圳市高校、科研院所，在深圳市注册、具有独立法人资格的企业、产业园等在线申报海智工作站，申报材料在线审批、专家线上评审、材料审查、结果公示等。并提供工作站管理及统计服务，可批量导入工作站，支持通过标签、关键字等方式搜索工作站。工作宣传方面，平台支持对海智基地的相关海智动态、基地风采、通知公告、申报指南等信息进行展示，进一步提升深圳海智基地的影响力和知名度。

主要功能包含前台和后台，前台包含首页、海智动态、通知公告、会议活动、海智工作站展示、联系我们、海智工作站申报、登录入口，其中会议活动包含活动展示和活动报名，联系我们包含联系单位、联系地址、联系人和联系电话，海智工作站申报包含申报指南和申报入口。后台包含海智动态管理、海智通知管理、合同管理、项目评审专家管理、活动中心、海智工作站管理、短信服务、员工管理、角色权

限管理、账务中心等。

## 二、 功能需求

**数据概览：**对平台各类数据进行统计分析展示，可根据管理员需求自定义调整数据卡片隐藏展示和排列顺序。

**网站管理：**支持对网站资讯类、视频类、人物类、文件类、期刊类信息录入、浏览、修改、删除、审阅、统计等功能，支持会议通知、海智动态、联盟章程等信息的维护。

**项目管理：**支持项目表单自定义创建、项目流程自定义配置、项目申报、项目导出、项目初审、项目终审、专家评分、项目统计、项目归档等项目全流程管控功能。

**专家管理：**支持专家的手动录入及批量导入，可对专家领域进行自定义设置，提供专家遴选功能，可根据特定条件系统随机选择专家库内指定数量的专家进行项目评审工作等。

**活动中心：**支持活动的创建、报名、签到、排座、通知、统计等功能，管理员可设置活动是否收费，并可设置多种收费标准。支持活动手动签到、电子票扫码签到、人脸签到等。

**工作站管理：**支持海智工作站的手动录入及批量导入、导出，提供工作站的通知服务，支持对工作站联系人发送短信通知。

**短信服务：**支持对平台工作人员和外部手机发送实时、定时两种短信，可对已发短信进行统计、导出、查看短信接收情况和回复信息。

**员工管理：**支持对平台员工进行部门及权限划分，支持给不同员

工赋予不同平台管理权限。

**展商申报：**支持会展展商申报入口的创建、申报、审批、统计等功能。

**展商管理：**支持会展信息的创建、编辑、发布、删除功能，并可设置会展展位费金额和收费方式。支持对会展展商的信息添加、导入、导出功能，并可确定展商是否缴费、缴费方式、缴费时间、催缴等。

**展位费账户管理：**支持会展费收费方式进行配置，支持微信、支付宝、对公打款三种支付途径配置。

**会员管理：**支持对会员类型、会员表单字段进行设置，支持会员的自主注册、手动添加和批量导入，支持对注册会员的审批，支持会费的在线收缴和催缴，支持电子会员证的发放和会员统计。

**账务中心：**支持对收费活动、会费收缴的付费订单进行管理、统计，支持收费金额进行提现操作。

**用户池运营。**打造平台专属私域流量池，对参与平台已办展会、赛事、申报、活动的用户和会员库、专家库中的用户进行信息提取及用户行为分析，可根据特定用户行为建立用户群组，提供用户群组运营工具，实现对用户引流和提升用户忠诚度的目的。

**投票中心。**提供投票服务，支持投票的创建、发布、分享、收集、红包、统计等功能，可对平台已有用户或外部游客发起投票，收集用户意见，提升平台的影响力和用户粘性。

**会费收缴。**提供会费收缴服务，支持深港澳科技联盟线上收缴联盟会员会费。支持微信、支付宝、对公转账三种支付方式。

电子发票开具服务。提供线上电子发票申请及开具服务，支撑会展展位费、活动报名费、会员会费等收费订单的电子发票线上开具及统计。

### 三、性能需求

支持 500 人同时在线使用的需求，响应时间在 3 秒以内，存储 IOPS 在 500M/S 以上。

#### （一）开放互连（接口）需求

本项目为本单位业务应用平台，没有对外接口的需求，内部采取前后端分离方式保证扩展性，前端调用后端接口。

#### （二）信息资源需求

本项目初期上线需要导入本单位内部已有的一些线下数据。

#### （三）信息安全需求等

本项目采用二级等保认证，由建设方安排第三方完成认证工作。