

1.1. 项目概算汇总表

项目投资概算汇总表		
序号	项目	备注
一	软硬件设备及材料采购费	
二	软件开发费	

1.2. 软硬件设备及材料采购

序号	名称	技术参数	单位	数量	备注
1	指挥网业务服务器	参考品牌：科达、浪潮、戴尔 19 英寸 2U 高标准机架式服务器机箱，最大可插 4 个计算节点，共 24 个硬盘槽位；含两个冗余白金电源，电源输入范围：100-127VAC、200-240VAC, 50/60Hz；	台	2	
		参考品牌：科达、浪潮、戴尔 2 颗 Intel Xeon Silver 4110 (8 核/16 线程，主频 $\geq 2.1\text{GHz}$, up to 3.0GHz, 11MB 缓存)；内存 $\geq 64\text{G}$ ；1 块 $\geq 2.4\text{TB}$ SAS 盘, 1 块 $\geq 960\text{GB}$ SSD 盘；2 个 SFP+光接口，含光模块；	套	4	
2	业务存储硬盘	参考品牌：科达、浪潮、戴尔 SAS 盘，容量 2.4TB，规格 2.5 吋，SAS 接口，10500rpm	块	8	
3	指挥网大数据服务器	参考品牌：科达、浪潮、戴尔 SSD 盘，容量 $\geq 3\text{TB}$ ，U.2 接口，3200MB/S	块	4	
		参考品牌：科达、浪潮、戴尔 2 颗 Intel Xeon Silver 4110 (8 核/16 线程，主频 $\geq 2.1\text{GHz}$, up to 3.0GHz, 11MB 缓存)；内存 $\geq 64\text{G}$ ；1 块 $\geq 2.4\text{TB}$ SAS 盘, 1 块 $\geq 960\text{GB}$ SSD 盘；2 个 SFP+光接口，含光模块；	套	4	
4	高性能数据硬盘	参考品牌：科达、浪潮、戴尔 SAS 盘，容量 2.4TB，规格 2.5 吋，SAS 接口，10500rpm	块	8	
5	四电口千兆网卡	参考品牌：科达、浪潮、戴尔 以太网电口网卡，配置 4 个 1000M RJ45 以太网电口	块	8	

6	操作席位 工作站	参考品牌：方正、联想、戴尔 CPU: i7-9700@3.0GHz 八核；内存：16G DDR4； 硬盘容量：1TB 机械硬盘，256GB 固态硬盘；显 卡： GTX 1660Ti 6GB；无光驱；显示器，尺寸： 23.8 英寸，屏幕比例：16:9，最佳分辨率：1920 ×1080，接口：VGA*1、HDMI*1、DP*1。	台	4	
7	防火墙	利旧	台	1	利旧现 有防火 墙

1.3. 软件开发

序号	名称	子系统	模块	功能描述	工作量 (人月)	备注
1	基础功能	平台框架	平台架构	平台支持单屏登录，也支持双屏登录，支持 BS 模式；	0	部消防 救援局 配发
2			双屏联动	支持基于接口或消息的双屏联动，左边地图屏和右边业务屏之间可联动；	0	
3			多租户支持	可以支持多租户，不同租户拥有不用的业务使用权限和数据查看权限；	0	
4			云服务管理	支持对不同用户、不同组织机构同一应用模块加载不同云服务，或同一应用模块可以加载同一服务提供商的不同版本；	0	
5				平台具备开发性，支队第三方开发各类云服务业务应用，可以快速对框架内的云服务进行增加、删除、修改；	0	
6				支持用户自己选择云服务，用户指定相应的云服务后，能够立刻生效。	0	
7			浏览器支持	同时加载基于 Chrome 浏览器开发的页面，支持 H5 页面也同时支持传统 HTML 页面。开发厂商可以使用不同的技术开发。	0	
8		一张图基础功能	地图基础功能	地图鹰眼、放大、缩小、漫游、测量、点位聚合、书签基础等基础功能	0	
9			一张图基础数据	一张图基础数据，包括各种绿地、河流、水系等基础矢量数据外，还包括行政区划（到县）、道路、路段、路	0	

			口、各种 POI 数据。	
10		一张图基础数据更新	每年提供 4 次地图数据更新服务。	0
11		矢量图、影像图加载和切换	支持加载矢量图，也可以加载影像图，并可以进行切换	0
12		支持 1:1000 比例尺地图	支持地图切片最小比例尺为 1:1000，支持 19 层地图加载；	0
13		消防图层管理	按照消防业务需要将地图数据组织成 680 余个图层，包括高地大化、重点单位、消防机构、队站、消防特种装备、消防水源数据等消防数据基础图层，也包含路口、道路、地址等辅助图层	0
14		辖区切换	支持地图辖区切换，包含区、县辖区切换	0
15		智能关联引擎	支持灾情和各种消防要素的智能关联，移动作战终端的智能归类。支持重点单位、灭火预案对象、POI 和消防设施自动建立关联关系。	0
16		智能搜索引擎	安装消防指挥业务需要，通过单位名称、地址、单位名称地址的拼音和拼音首字母进行搜索和警情二次定位。定位分类包括重点单位、灭火预案对象、兴趣点（POI）、高地大化、地址库、道路、路口、消防设施位置等多种不同定位方式。	0
17		警情和视频智能关联模型	警情和视频监控、出动中队车库视频自动关联模型，警情发生时，自动调阅警情地周边视频。	0
18		警情二次定位服务	在接处警系统一次定位基础上，通过智能搜索引擎服务进行位置检索，加入考虑主管中队位置要素的智能搜索排序的服务。	0
19		重点对象关联	对重点对象警情，自动关联重点对象信息	0
20		对象位置校正	重点单位位置校正，支持各级消防部门远程登录，利用平台进行重点单位的位置标准和校正，新的 GPS 坐标写入本级数据库的同时，支持调用云总线，逐级向上更新消防大数据平台以及部消防救援局实战指挥平台数据库内数据。	0

21			灭火预案对象单位位置校正，重点单位位置校正，支持各级消防部门远程登录，利用平台进行灭火预案对象单位的位置标准和校正，新的 GPS 坐标写入本级数据库的同时，支持调用云总线，逐级向上更新消防大数据平台以及部部消防救援局实战指挥平台数据库内数据。	0
22			高层建筑、地下建筑、大型综合体、石油化工、水库、水电站位置校正，支持各级消防部门远程登录，利用平台进行高层建筑、地下建筑、大型综合体、石油化工、水库、水电站等各种对象的位置标准和校正，新的 GPS 坐标写入本级数据库的同时，支持调用云总线，逐级向上更新消防大数据平台以及部部消防救援局实战指挥平台数据库内数据。	0
23			消防机构位置校正，利用平台进行消防机构的位置标准和校正，新的 GPS 坐标写入本级数据库的同时，支持调用云总线，逐级向上更新消防大数据平台以及部部消防救援局实战指挥平台数据库内数据	0
24			消防队站位置校正，利用平台进行消防队站的位置标准和校正，新的 GPS 坐标写入本级数据库的同时，支持调用云总线，逐级向上更新消防大数据平台以及部部消防救援局实战指挥平台数据库内数据	0
25		战备值守基础功能	突出灾情判断规则引擎，该引擎可根据灾情的基本信息，例如：根据过火面积、是否人员被困、火灾建筑类型、出动力量等进行综合判定。	0
26			突出灾情规则设定，该规则可以自定义；可以设定全辖区缺省规则，也可以设定指定辖区特殊规则。	0
27			即时警情展示，可实时刷新显示所有即时警情，每 5 秒进行一次刷新。	0
28			突出警情展示，可实时刷新显示所有突出警情，未查看的突出灾情将以红色闪烁进行提示。	0

29	应急指挥基础功能	警情二次智能定位	对于灾情上报地址不准确、灾情无处置对象关联信息的，平台提供了地图上二次定位功能，可通过两种方式进行二次定位，通过兴趣点搜索进行定位；通过地图进行灾情地查找进行定位。	0
30		作战地图标绘	平台提供一键截图的功能，可将当前地图显示画面进行截图，截取完成后自动跳转进行作战地图标绘工具；	0
31			作战地图标绘功能，功能包括：快捷图标、图形绘制、图例生成等。在截取的画面可以进行各种场景、路线、设备、救援力量的标绘，形成作战地图；	0
32			作战标绘图下发，通过系统绘制完成的作战地图可通过实战指挥平台直接下发至移动作战终端，供现场指挥员进行现场指挥；	0
33		危化品查询	对于化工类火灾，在了解了输油站或者化工厂的主要储存原料后，可以通过危化品查询系统，查询该原料的理化性质和处置程序等信息。	0
34		计算公式	提供了泡沫灭火药剂的计算模型，填入参数，自动算出所需泡沫用量，供指挥人员根据实际情况科学迅速的计算出灭火救援所需的泡沫量，可提供的不少于四种以上泡沫灭火的计算模型；	0
35		重大安保基础功能	重大安保力量部署	涉会场所地图展示，通过消防一张图展示所有涉会场所，供指挥人员了解涉会场所的分布情况；
36	力量部署地图展示，通过消防一张图展示力量部署情况，供指挥人员审阅力量部署的科学性；			0
37	涉会场所周边 500 米重点单位、火灾隐患单位列表，并通过消防一张图进行展示，；			0
38	安保部署		涉会场所基本信息，包括场所周边的高位单位、重大隐患、安保路线、监控视频等信息，如果该场所具备数字化预案可直接进行调取；	0
39			通过数据可视化方式展示 24 小时内警情信息，包括：各类警情数量、同比情况、环比情况；	0

40				通过数据可视化方式展示 24 小时社会面火灾防控信息，包括：检查单位、发现隐患、责令三停、行政处罚、临时查封、整改隐患、责令整改、行政强制、罚款、拘留情况的数量以及环比情况；	0
41				可通过时间轴方式展示安保动态信息；	0
42				可通过列表方式展示现场指挥部人员组成情况，展示内容包括：职称、姓名、联系电话；	0
43			每日防控	可通过每日防控页面显示昨日安保属地以及属地周边的消防检查监督数据，以及同比变化情况；	0
44			每周防控	可通过每周防控页面显示昨日安保属地以及属地周边的消防检查监督数据，以及同比变化情况；	0
45		案例库	典型案例库	通过典型案例库案浏览页面可快速浏览案例库内的经典案例，并提供了案例查询页面；	0
46	除了支持通过页面方式录入典型案例，还支持通过典型案例 excel 导入基本信息；			0	
47	可将案例资料统一整理至以案例名称命名的文件夹内进行文件批量导入，提高导入效率；			0	
48	支持将典型案例库中录入完成的案例信息导出到 excel 表进行导出；			0	
49	支持将典型案例库中上传完毕的案例信息进行批量导出，导出内容包括：案例中的图片和视频；			0	
50	案例上传完毕后会有审核流程，一旦案例审批通过后不能修改和删除，也不可再上传文件；			0	
51					基础功能小计
52	标准功能	一张图标准功能	图层过滤	一张图拥有 680 余个图层，包括高地大化、重点单位、消防机构、队站、消防特种装备、消防水源数据等消防数据基础图层，也包含路口、道路、地址等辅助图层，平台提供图层过滤模块，进行图层管理，帮助指挥人员检索到需要的图层，该功能支持通过名称、拼音首字母进行图层过滤，按照业务使用需求选择特定的图层进行	0.62

			搜索查询，提供搜索查询页面，检索选中后，将在一张图上显示。		
53		属地资源筛选后台服务	属地资源筛选后台服务主要用于支队对辖区资源的后台筛选，可筛选的内容是存储在实战指挥平台数据库中，包括有：执勤实力、微型消防站、500m水源、1000m水源、5000米天然水源、专业队伍、灭火药剂、泡沫厂家、特种装备、应急保障、保卫目标、周边道路、道路视频、手持单兵、通讯车辆、消防车辆共十六种资源，筛选后台服务基于ElasticSearch索引技术，指挥中心选择对应资源后，后台进行筛选，筛选后的数据将返回给前台。	0.50	
54		重点目标周边资源展示	实战指挥平台接入重点目标的信息，在重点单位定位后，平台自动关联重点单位周边的资源，包括有执勤实力、微型消防站、500m水源、1000m水源、专业队伍、灭火药剂、泡沫厂家、特种装备、保卫目标、周边道路，指挥人员在选择需要查看的资源后，地图上按照离重点单位距离从近到远进行展示。	0.62	
55		移动目标展示	平台对接GPS位置采集系统，包括车辆、单兵、无人机等的位置信息，平台对位置数据进行整合，移动目标地图撒点展示，可实时展示消防车辆、单兵、无人机等各类移动目标的实时位置。	0.75	
56		指定移动目标位置跟踪后台服务	平台可获取位置信息，并加入跟踪后台服务，指挥人员在需要的时候，对某一个指定的移动目标可以进行位置跟踪，该移动目标的位置信息会出现在一张图上，例如：对某起重大火灾出动的特殊车辆进行跟踪，可在地图上显示该目标，供指挥人员进行重点关注。	0.38	
57		移动目标历史轨迹回放服务	平台在位置跟踪的基础上，加入移动目标历史轨迹回放服务，可以对指定移动目标进行指定时间段的历史轨迹回放，例如：可针对某出动人员或车辆出动的全过程进行轨迹回放，了解出动全过程，为后期战评提供数据。	0.75	

58	战备值守标准功能	预警信息跑马灯	实战指挥平台地图上方设计跑马灯的形式，显示灾情预警信息，每 5S 刷新一次，全部信息从互联网国家气象局、国家突发事件预警中心、地震局发布的预警信息中实时获取，滚动展示。	0.38	
59			实战指挥平台设计有预警信息列表，针对获取的预警信息以列表方式进行呈现，可进行翻页查看，不同等级的预警信息，用不同颜色字体显示，更加直观。	0.50	
60			实战指挥平台设计有预警信息详情页面，可查看详细预警信息，包括：预警内容、预警等级、发布时间、发布单位。方便指挥人员更加快速的了解预警信息。针对不同预警，实施不同的防灾策略。	0.62	
61		涉消舆情	为方便指挥人员了解互联网上的涉及消防的舆情信息，实战指挥平台设计自动收集涉消舆情模块，涉及消防类的自动进行数据抓取显示，并设计页面对舆情信息进行列表化展示，点击可以查看该舆情的详细信息。	0.50	
62		警情地图	实战指挥平台接入属地警情数据，设计展示页面，用地图的形式综合展示全年、当月、昨日、当日等不同时段的属地警情统计数据。	1.00	
63			通过地图选择某一个下级机构，即可查看该下级机构的警情分布情况和数量变化趋势，提供给值班人员和部领导随时掌握不同地市的警情状况。	0.75	
64		今日警情	实战指挥平台接入属地警情数据，设计展示页面，展示今日警情分类等信息，可显示今日各类警情的统计情况，统计当日易燃易爆化学品、高层建筑、人员密集场所、地下建筑等四类需重点关注的火灾数据，点击弹出具体的灾情列表，选择任意一起灾情，点击任意一条灾情记录，则弹出详情页面显示灾情基本信息和火场文书。	0.50	
65		值班动态	实战指挥平台设计重点关注展示页面，该页面通过列表的形式显示最近的领导批示、工作动态、值班文件等重点关注事项，点击任意一条信息，均可查看详细信息。	0.63	

66			实战指挥平台设计要事提醒展示页面，“要事提醒”区域以滚动列表形式显示部消防救援局的待办事项和会议通知，所有未完成的。重要事项和即将召开的会议都会在这里展示，点击任意一条信息，均可查看详细信息。	0.87	
67			实战指挥平台设计值班快报关注展示页面，该页面通过列表的方式展示“值班快报”，显示当天收到的最新值班快报信息，点击任意一条信息，均可查看详细信息。	0.37	
68			实战指挥平台集成伤亡统计后台筛选模块，针对值班快报中的被困伤亡进行统计，在标题位置自动统计上报伤亡信息，直观展示，帮助指挥人员第一时间了解某些有重大伤亡的灾情。	0.63	
69			值班动态中，可以对值班快报进行详情展示，弹出列表页面显示所有值班快报列表，并设计检索引擎，提供检索页面，指挥人员可按类型和标题进行查询检索，点击某条值班快报将自动打开该值班快报，显示具体上报内容。	0.50	
70		值班信息	实战指挥平台接入本级和下级机构的值班信息，设计值班信息展示版块，该版块可以展示本级和下级机构的值班信息，指挥人员可以通过选择不同地市，查看对应地市支队的值班信息，信息包括：值班岗位、值班人员和联系方式。	0.63	
71			实战指挥平台接入本级和下级机构的执勤力量，设计执勤力量展示版块，并在后台进行统计分析，前端以数据可视化方式展示支队、大队数量，执勤人数，执勤车辆数量。	0.87	
72		信息录入	平台设计会议信息录入模块，指挥人员可以针对会议通知信息进行管理，提供增加、删除、修改、查询的管理页面，用户可通过该页面提供的模板进行会议通知的信息管理，模块中包括会议的时间，名称、地点、参会人员、事项内容、发布人员、发布单位、发布时间等，同时可以添加相关附件。	0.63	

73				平台设计待办事项信息录入模块，指挥人员可以针对待办事项信息进行管理，提供增加、删除、修改、查询的管理页面，用户可通过该页面提供的模板进行待办事项的信息管理，模块中包括待办事项的时间，名称、地点、相关人员、事项内容、发布人员、发布单位、发布时间等，同时可以添加相关附件。	0.63	
74				平台设计领导批示信息录入模块，指挥人员可以针对领导批示信息进行管理，提供增加、删除、修改、查询的管理页面，用户可通过该页面提供的模板进行领导批示的信息管理。模块中包括领导批示的时间，名称、地点、相关人员、批示内容、发布人员、发布单位、发布时间等，同时可以添加相关附件。	0.62	
75				平台设计工作动态信息录入模块，指挥人员针对工作动态信息进行管理，提供增加、删除、修改、查询的管理页面，用户可通过该页面提供的模板进行工作动态的信息管理。模块中包括工作动态的时间，名称、地点、相关人员、工作内容、发布人员、发布单位、发布时间等，同时可以添加相关附件。	0.62	
76				平台设计值班文件信息录入模块，指挥人员可以针对值班文件进行管理，提供增加、删除、修改、查询的管理页面，用户可通过该页面提供的模板进行值班文件的信息管理。模块中包括值班文件的时间，名称、地点、相关人员、值班内容、发布人员、发布单位、发布时间等，同时可以添加相关附件。	0.62	
77		应急指挥标准功能	警情基础信息	平台接入灭火救援指挥系统，并设计灾情信息页面展示灾情基本情况，如名称、时间、地点、类型、等级、报警时间、报警电话、当前伤亡失踪被困人数、过火面积、燃烧物质、力量出动到场情况、前线联络电话等，帮助指挥人员第一时间了解灾情信息。	0.37	

78			平台对接接处警系统，通过云总线的方式获取接处警系统内针对该灾情的各类火场文书，设计展示页面，按照时间轴顺序进行滚动刷新显示，指挥人员可以通过火场文书了解前线的灾情的救援动态。	0.38	
79			平台接入“手持单兵”和“通讯车辆”视频资源，在地图屏选择“手持单兵”或“通讯车辆”后，该页面会自动关联上线设备，并自动同步播放各设备从不同方位、不同角度采集来的灾害现场实时视频，便于指挥人员更加直观的了解现场灾害状况。	0.38	
80			平台支持实时视频会商，在全面了解灾害信息、处置对象情况、消防力量情况的基础上，实战指挥平台可快捷调取部消防救援局、总队、支队和现场指挥部四方视频会议画面，供局值班人员远程调取视频会商画面，实施可视化决策指挥。	0.50	
81		警情对象信息	平台可通过关联灾情的处置对象，可以查看该处置对象的基础信息、现场实景图片、灭火救援预案和消防队站、执法监督情况、消防设施情况等综合信息。例如重点单位会显示单位建立时间，单位地址，单位建筑，单位联系人等基本概况。	0.50	
82	平台支持接入文本预案数据，并且设计相关展示页面，展示警情对象相关的文本预案信息，供指挥人员进行对象信了解，为指挥人员决策提供信息支撑。		0.50		
83	平台对接了消防数字化预案系统，若该单位具备数字化预案可通过平台直接进行预案调用，调用后，平台提供展示页面，供指挥人员直观了解灾情对象详细信息。		0.50		
84	平台接入消防队站信息，可显示该处置对象所属的消防队站情况、执法监督记录和消防设施条目。每一条执法监督记录还可以直接点击打开监督文件进行查看。		0.62		
85	力量信息		平台对接原灭火救援指挥系统，设计页面展示灾情的当前状态，指挥人员	0.62	

			可以通过该页面实时查看当前灾情的当前救援状态：到场、展开、出水、控制还是熄灭。		
86			平台对接原灭火救援指挥系统，接入灾情当前到场的力量和途中的力量，指挥人员可通过页面实时查看到场力量、途中力量信息，显示内容包括：总共出动消防中队数量和名称，消防车车辆数量和车辆类型，人员数量和人员组织机构。	0.62	
87		社会联动信息	平台接入灭火救援指挥系统，抽取应急联动单位相关数据，设计页面展示应急联动单位，平台可根据灾情归属地及灾情类型自动匹配应急联动单位信息并进行展示，展示内容包括：单位类型、单位名称、负责人、联系电话等，并提供查询服务。	0.62	
88	平台接入灭火救援指挥系统，抽取联勤保障单位相关数据，设计页面展示联勤保障单位，平台可根据灾情归属地及灾情类型自动匹配联勤保障单位信息并进行展示，展示内容包括：单位类型、单位名称、负责人、联系电话等，并提供查询服务。		0.62		
89	平台接入灭火救援指挥系统，抽取专家库数据，设计页面展示部消防救援局、所属总队、支队的专家库信息，并可以按照专家领域类别进行查询。展示中默认会根据灾情类型，自动对专家类别进行智能匹配，例如：该灾情是化工类灾情，那后台会对专家库进行筛选，筛序化工类专家进行显示。		0.62		
90	执勤实力，平台接入灭火救援指挥系统，调取执勤实力数据，同时设计执勤实力筛选模块，支队指挥人员可以针对某一个灾情，通过消防一张图快速查询属地范围内的执勤实力，展示这些执勤大中队的名称、距离、战备车辆、战备人数、联系人员和联系电话，并由近及远进行列表展示。		0.38		
91		属地调度	微型消防站，设计微型消防站筛选模块，支队指挥人员可以针对某一个灾情，通过消防一张图快速查询属地范围内的微型消防站，展示这些微型消	0.38	

				防站的名称、距离、战备车辆、战备人数、联系人员和联系电话，并由近及远进行列表展示。		
92				500 米水源，平台接入灭火救援指挥系统，调取水源信息，同时设计水源筛选模块，支队指挥人员可以针对某一个灾情，通过消防一张图快速查询属地范围内的 500 米水源，展示消防栓的位置信息和所属中队，并由近及远进行列表展示。	0.38	
93				1000 米水源，平台接入灭火救援指挥系统，调取水源信息，同时设计水源筛选模块，支队指挥人员可以针对某一个灾情，通过消防一张图快速查询属地范围内的 1000 米水源，展示消防栓的位置信息和所属中队，并由近及远进行列表展示。	0.38	
94				天然水源（默认 5000 米），设计天然水源筛选模块，支队指挥人员可以针对某一个灾情，通过消防一张图快速查询属地范围内的天然水源，并由近及远进行列表展示。	0.38	
95				专业队伍（部部消防救援局编成），设计专业队伍筛选模块，支队指挥人员可以针对某一个灾情，通过消防一张图快速查询属地范围内的专业队伍，包括石油化工类专业队伍和地震救灾类专业队伍，显示该专业队伍的名称、距离、重型队数、轻型队数、战备车辆、战备人数、并由近及远进行列表展示。	0.38	
96				灭火药剂，平台接入装备管理系统，调取灭火药剂数据，同时设计灭火药剂筛序模块，支队指挥人员可以针对某一个灾情，通过消防一张图快速查询总队范围内拥有灭火药剂的支队信息，显示该支队名称、距离、拥有泡沫库存数量和干粉库存数量，并由近及远进行列表展示。	0.38	
97				泡沫厂家，平台接入装备管理系统，调取泡沫厂家数据，同时设计泡沫厂家筛序模块，支队指挥人员可以针对某一个灾情，通过消防一张图快速查	0.75	

			询总队范围内的泡沫厂家，显示该泡沫厂家的名称、距离、日产量和库存，可通过泡沫种类进行筛选，并由近及远进行列表展示。		
98			特种装备，平台接入装备管理系统，调取特种装备数据，同时设计特种装备筛选模块，支队指挥人员可以针对某一个灾情，通过消防一张图快速查询总队范围内的拥有特种装备的支队，显示该支队名称、距离、装备的数量，并由近及远进行列表展示。	0.87	
99			保卫目标，设计保卫目标筛选模块，支队指挥人员可以针对某一个灾情，通过消防一张图快速查询灾情周边的保卫目标，显示该保卫目标的名称、距离、联系人、联系电话，并由近及远进行列表展示。	0.75	
100			道路视频调阅，平台接入支队辖区视频共享平台的道路视频，调取道路视频资源，同时设计视频筛选模块，支队指挥人员可以针对某一个灾情查看灾情地周边的道路视频监控资源，供指挥人员直观了解灾情现场情况。	1.00	
101			周边道路，设计周边道路筛选模块，支队指挥人员可以针对某一个灾情，通过消防一张图快速查询灾情的周边道路，显示该道路名称、是否可以穿越、道路宽度、上下行车道数量，并由近及远进行列表展示。	1.62	
102			应急保障，平台接入灭火救援指挥系统，抽取应急保障相关单位数据，同时设计应急保障单位筛选模块，支队指挥人员可以针对某一个灾情，通过消防一张图展示属地范围所有的应急保障队伍分布情况，包括战勤保障、通信保障和医疗保障三种保障力量，并由近及远进行列表展示，并显示各保障队伍的名称、距离、地址、联系人、联系电话等信息。	1.00	
103			手持单兵定位，设计手持单兵位置筛选模块，支队指挥人员可以针对某一个灾情，通过消防一张图快速查询属地范围内的手持单兵定位，显示手持	1.00	

				单兵的名称、距离，并由近及远进行列表展示。		
104				通讯车辆定位，设计通讯车辆位置筛选模块，支队指挥人员可以针对某一个灾情，通过消防一张图快速查询属地范围内的通讯车辆定位，显示通讯车辆的名称、距离，并由近及远进行列表展示。	0.75	
105				消防车辆定位，设计消防车辆位置筛选模块，支队指挥人员可以针对某一个灾情，通过消防一张图快速查询属地范围内的消防车辆定位，显示消防车辆的名称、距离，并由近及远进行列表展示。	0.75	
106			指令下达与上报	指挥人员在针对某一个灾情进行应急指挥的时候，会进行指令的下发，实战指挥平台的指令均通过云总线技术进行下达和上报，确保指令传输稳定、高效。	1.25	
107				指挥人员在针对某一个灾情进行应急指挥的时候，下级机构人员会进行指令的上报，实战指挥平台的指令均通过云总线技术进行下达和上报，确保指令传输稳定、高效。	0.75	
108		重大安保标准功能	信息维护	重大安保包含各个时间节点，平台对这些时间节点进行展示，平台设计页面，引入时间轴模块，指挥人员可通过时间轴对安保重大节点进行浏览，帮助指挥人员直观的了解重大安保的最新动态。	0.75	
109				重大安保包含众多的日程，平台提供页面帮助指挥人员新增日程，指挥人员可以通过该页面对本次安保任务的日程进行增加，页面提供了引导式输入模版，可方便快捷的输入相关日程安排。	1.00	
110				指挥人员可对日程进行修改，通过安保日程的修改页面可对本次安保任务的日程进行修改，页面提供了引导式修改模版，可方便快捷的对某一日程安排进行修改。	0.75	
111				指挥人员可对日程进行删除，平台加入一键删除模块，通过安保日程的删	0.88	

			除页面可对本次安保任务的日程进行一键式删除。		
112			平台设计页面展示所有的安保涉会场所，通过安保涉会场所浏览页面可详细查看本次安保任务涉会场所情况，包括：会场名称、场所地址、经纬度、场所图片信息等。	0.75	
113			重大安保包含众多的涉会场所，平台需对其进行管理，设计管理页面，指挥人员可以通过安保涉会场所增加页面可快速录入新增涉会场所，录入完成后实时完成信息刷新。若指挥人员需要修改某一个涉会场所，可以通过安保涉会场所修改页面可快速修改涉会场所信息，修改完成后实时完成信息刷新。若指挥人员需要删除某一个涉会场所，可以通过安保涉会场所修改页面可快速删除涉会场所信息，删除完成后实时完成信息刷新。	1.00	
114			平台加入安保联动相关数据，同时设计安保联动信息筛选模块，加入信息浏览页面，指挥人员可以通过该页面可详细查看本次安保任务安保联动信息情况，包括：联动对象、对象名称、联系人员、联系电话、备注信息等。	0.37	
115			重大安保包含众多安保联动信息，平台需对其进行管理，设计安保联动信息管理模块，并加入展示页面，指挥人员可以通过安保联动信息增加页面可快速增加本次安保任务安保联动信息，新增后实时完成页面显示更新。若指挥人员想对本次安保联动信息进行修改，可以通过安保联动信息修改页面可快速修改本次安保任务安保联动信息，修改后实时完成页面显示更新。若指挥人员想对本次安保联动信息进行删除，通过安保联动信息删除页面可快速删除本次安保任务安保联动信息，删除后实时完成页面显示更新。	1.00	
116			平台加入安保力量相关数据，同时设计安保力量信息筛选模块，加入信息浏览页面，通过安保力量部署浏览页面可详细查看本次安保任务安保力量	1.00	

				部署情况，包括：力量位置、人员力量、车辆力量。		
117				重大安保包含众多安保力量部署信息，平台需对其进行管理，设计安保力量部署信息管理模块，并加入展示页面，指挥人员可以通过安保力量部署新增页面可快速新增本次安保任务安保力量部署，新增后地图上实时显示刷新力量部署。若指挥人员想针对本次安保力量部署进行修改，可以通过安保力量部署修改页面可快速修改本次安保力量部署，修改后地图上实时显示刷新力量部署。若指挥人员想针对本次安保力量部署进行删除，可以通过安保力量部署删除页面可快速删除本次安保任务安保力量部署，删除后地图上实时显示刷新力量部署。	0.75	
118		辅助决策标准功能	警情分析	平台接入灭火救援指挥系统，抽取了警情相关数据，平台通过大数据技术对辖区警情进行分析，可针对辖区内的警情进行多维度的数据分析，提供相邻时间段的警情数据的环比分析可视化展示。	0.63	
119	平台接入灭火救援指挥系统，抽取了警情相关数据，平台通过大数据技术对辖区警情进行分析，可针对辖区内的警情进行多维度的数据分析，提供相邻时段中的某一相同时间点的警情数据的同比分析可视化展示。			0.87		
120	平台接入灭火救援指挥系统，抽取了警情相关数据，平台通过大数据技术对辖区警情进行分析，辖区警情分析，可针对辖区内的警情进行多维度的数据分析，提供各类灾情数量分布等，灾情类型包括：社会救助、公务执勤、反恐排爆、抢险救援、火灾扑救、其他出动。重点关注灾情类型包括：易燃易爆化学品、高层建筑、人员密集场所、地下建筑、隧道等。并且提供火灾等级分布图，点击某一个重点关注灾情，可以通过列表的形式查看该类型的所有灾情，同时可以针对某一个灾情，进行详情请查看。			1.25		

121				平台接入消防监督管理系统，抽取数据进行大数据分析，设计页面展示进行可视化展示，按照消支队的层级关系对各消防机构和派出所的监督检查情况、执法动态情况进行统计，重点显示对各类建筑场所的检查情况，建筑场所筛选类型包括：人员密集场所、地下建筑、高层公共建筑、在建工地、高层住宅以及其他类型建筑。	1.00	
122			消防监督统计	平台接入消防监督管理系统，抽取数据进行大数据分析，设计页面展示进行可视化展示，该页面可以按上月、本月、本季、本年多个时间单位，也可以自由选择时间段进行辖区和下级机构消防监督相邻时段的同比分析。	0.62	
123				平台接入消防监督管理系统，抽取数据进行大数据分析，设计页面展示进行可视化展示，该页面可以按上月、本月、本季、本年多个时间单位，也可以自由选择时间段进行辖区和下级机构消防监督相邻时段中的某一相同时间点的环比分析。	0.88	
124			重点对象统计	平台可抽取高层建筑相关数据，进行大数据分析统计，并提供可视化展示页面，该页面以热力图方式统计辖区内高层建筑的数量和各地市分布情况，可按公共建筑和住宅建筑两大类，再继续按一类高层百米以上、一类高层百米以下和二类高层三种子类分别进行展示。还可以对辖区内及下级机构各类别高层建筑的消防力量建设情况，外墙保温材料分布、消防设施配备率和完好率，高层建筑类的火灾等级趋势分别用不同形式的图表进行展现。	0.63	
125				平台可抽取地下建筑相关数据，进行大数据分析统计，并提供可视化展示页面，该页面以热力图方式统计辖区内地下建筑的数量和各地市分布情况。同时分别对全省及各地市地下建筑的类型占比，地下建筑的火灾等级趋势进行统计。	0.88	

126			平台可抽取大型综合体相关数据，进行大数据分析统计，并提供可视化展示页面，该页面以热力图方式统计辖区内大型综合体的数量和各地市分布情况。同时分别对拥有地下建筑的比率和拥有消防队站的比率进行统计。	0.63	
127			平台可抽取石油化工相关数据，进行大数据分析统计，并提供可视化展示页面，该页面以热力图方式统计全省石化企业的数量和各地市分布情况，可按千万吨以上、百万吨-千万吨、百万吨以下三种类别分别进行统计。对全省及各地市各吨位石化企业的单位性质分布、生产各类别化学品的企业数量，自动消防设施的配备率和完好率，石化类火灾等级的趋势情况分别用不同形式的图表进行展现。	0.88	
128			平台对接部消防救援局实战指挥平台，获取核电站相关数据，进行大数据分析统计，并提供可视化展示页面，该页面用地图展示核电站的位置分布，各核电站的详情信息，以及核电站在各省数量的分布情况。可查阅每个核电站详细信息	0.88	
129			平台对接部消防救援局实战指挥平台，获取油气管线相关数据，进行大数据分析统计，并提供可视化展示页面，油气管线页面显示了截止 2016 年底油气管线的长度，以及成品油管道、天然气管道和原油管道各自的长度。并用地图标明了拥有油气管线的信息。	0.63	
130			平台接入中间库，抽取水库相关数据，进行大数据分析统计，并提供可视化展示页面，水库统计页面以热力图方式统计水库的数量和各地市分布情况，可按大型水库、中型水库、小型水库三种类别分别进行统计。同时显示近 30 年省内重特大洪涝灾害的情况。	1.25	

131			平台对接部消防救援局实战指挥平台，获取地震带相关数据，进行大数据分析，并提供可视化展示页面，地震带页面以地图形式分别展示了地震带的分布和 2017 年地震重点危险区域的分布情况。并以列表形式展示地震带名称、分布区域概述以及近 50 年发生的有人员伤亡或有重大影响地震灾害的情况和消防救援情况。	1.13	
132		战备实力统计	平台对接装备管理系统，抽取各层级消防机构的战备实力数据进行统计分析，统计辖区内的消防队站（包括微型消防站、政府专职队、企业专职队）的车辆数量，包括举高消防车、考勤消防车、战勤保障消防车、灭火消防车等，进行可视化展示	0.63	
133	平台对接装备管理系统，抽取各层级消防机构的战备实力数据进行统计分析，统计支队的消防队站（包括微型消防站、政府专职队、企业专职队）的人员数量，提供人员类型占比图，类型包括干部、学员、士兵等。		1.00		
134	平台对接装备管理系统，抽取各层级消防机构的战备实力数据进行统计分析，统计支队的消防队站（包括微型消防站、政府专职队、企业专职队）的特种装备数量，提供特种装备统计图，特种装备的类型包括远程供水系统、60 米以上举高车、消防坦克装甲车、50 吨以上船艇、消防机器人、无人飞行器、大流量移动炮、工程机械配备等。		0.87		
135	平台对接装备管理系统，抽取对各层级消防机构的战备数据情况进行统计分析，统计支队的消防队站（包括微型消防站、政府专职队、企业专职队）的药剂数量，提供药剂数量柱状图，药剂种类包括泡沫、干粉等。		0.62		
136	灾情综合查询		平台对接灭火救援指挥系统，抽取灾情数据进行大数据分析统计，指挥人员可以通过辖区灾情综合查询，可对辖区的灾情进行综合查询分析，包括灾情热力图、灾情类型占比图，各类重点关注火灾统计数据、火灾等级分	2.00	

				布柱状图、各类型火灾数量趋势图和灾情数量的同比环比趋势图等统计图表。		
137				平台支持对所属辖区灾情情况的批量导出，设计批量导出模块，指挥人员可以根据需要自定义的方式导出相关灾情的详细内容。	0.75	
138			数据研判	平台针对辖区消防历史数据进行大数据分析统计研判，并设计数据展示页面、指挥人员可通过该页面，针对历史数据进行数据研判，找出灾情数据规律，进行针对性消防监督检查。	0.87	
139		案例库	典型案例库	平台集成案例库功能，并自建案例库，设计案例库浏览页面，通过典型案例库案浏览页面可快速浏览案例库内的经典案例，并提供了案例查询页面。	0.37	
140	平台设计案例库新增功能，通过典型案例库案增加页面可快速新增典型案例，新增过程需要填写案例基本信息并上传案例视频、图片等资料。			0.75		
141	平台设计案例库修改功能，若指挥人员想修改相关案例，可通过典型案例库案修改页面可快速修改典型案例，修改内容包括案例基本情况，案例相关视频、图片信息等			0.37		
142	平台设计案例库删除功能，若指挥人员想删除相关案例，可通过典型案例库案删除页面可快速删除典型案例。删除内容包括案例基本情况，案例相关视频、图片信息等。			0.62		
143			标准功能小计			
144	增强功能	移动作战	警情导航	可以针对灾情位置进行导航，也支持对共享的位置进行导航。导航可以选择智能模式，避开拥堵路段，导航全过程支持语音播报。根据车辆的实际情况，自动切换出动、到场、展开、返回、归队等状态。	0.96	
145			信息推送	可以在群组中发布文字、语音、图片、照片、视频、位置等多媒体信息，类似微信的交流互动模式，支持截图发布，支持语音输入，支持实时对讲和语音包对讲两种对讲模式。	0.75	

146		接收实时消息	可以实现实时消息接收、提醒、显示、缓存等功能，支持警情信息显示、警情类型、分级颜色显示，具备语音播报、图文显示、实时视频播放、历史视频播放、地理位置查看等功能。所有信息在群组中共享，群组类型分为两种，一种是根据接警任务临时建立的战斗群；一种是根据用户需要建立的沟通交流组。	0.64	
147		发送图片信息	支持把已有的图片发送到指定的群组。发送时系统对图片大小进行识别，智能压缩到合适的大小。查看图片支持窗口和全屏切换。	1.07	
148		发送相机照片	支持查看群组中的照片，查看照片支持窗口和全屏切换。	0.64	
149		发送地理位置信息	支持查看群组中的地理位置信息，并支持一键导航。	0.75	
150		作战部署图绘制、编辑、发布	支持作战部署图绘制、编辑并发布到指定的群组。支持以实时地图为背景绘制作战力量部署图。绘制时提供安保部署相关的各种车辆图标、其他消防元素图标、线条、图形、颜色，支持撤回操作，使绘制更方便快捷。查看作战部署图支持缩放，支持二次编辑并发布。	0.75	
151		置顶消息查看	支持群组中的消息置顶功能，可对某条消息进行置顶操作，其他群组成员可在置顶消息中查看到该消息。	1.39	
152		水源查询	可以在地图上查询到指定半径距离范围内的所有水源位置，并能对查询到的水源位置进行纠偏，还支持上传水源多方位照片。能查询到水源信息包括水源编号、经纬度、地址、状态、类型、直径、压力、管网形式、接口形式等。数量来源于灭火救援业务系统，纠偏信息和照片还可以同步回业务系统。	1.07	
153		预案查询	可以在地图上查询到指定半径距离范围内的所有重点单位，并能查看到重点单位的各种预案，包括平面预案、数字化预案、3D实景预案、多媒体预案等。重点单位位置支持纠偏，数据来源于灭火救援业务系统，纠偏信息和照片还可以同步回业务系统。	1.39	

154	危化品处置方案查询	支持危化品的学名或者俗名关键字检索查询，可以查询出相关危化品的安全技术说明书，包括化学品及企业标识、成分组成信息、危险性概述、急救措施等多个部分，还可以查询出相关化学物品的基本特性、危害特点、战术要点、程序方法、特别警示等使用信息。并支持对当前字体进行放大操作。	1.17	
155	实时发布	利用智能车载终端本身的视频采集设备进行视频采集，并实时上传到系统服务器，使连接到系统的各种终端设备例如电脑和手机，都能观看的实时视频。实时视频发布支持一键式操作，音视频同步，观看直播视频延时小于1秒。行车实时视频拍摄时支持清晰度调节、屏幕旋转、补光灯开启、大小窗口或全屏切换等功能，还支持4倍数码变焦功能。	0.64	
156	先拍后传	应用于无网络环境或网络环境不稳定时，系统支持采用脱网模式拍摄视频存储在本地，之后在有网络的环境中选择需要上传的视频文件，上传视频文件到系统数据库。视频文件支持主流的视频格式。	1.07	
157	直播视频查看	在智能车载终端上查看实时视频，支持实时视频列表，选择列表上的直播视频进行查看，观看实时视频时支持语音互动。实时视频查看受到权限控制，直播视频列表上只会显示有观看权限的视频。	1.17	
158	历史视频查看	在智能车载终端上查看历史视频，支持历史视频列表，选择列表上的历史视频进行查看，历史视频支持收藏功能。	0.64	
159	历史视频权限	历史视频查看受到权限控制，历史视频列表上只会显示有观看权限的视频。	0.64	
160	警情接收	智能车载终端支持实时接收和显示指挥中心下发的灭火救援警情相关信息；以列表显示与本机用户相关的所有警情事件，通过分色状态显示事件类型和等级。	0.53	
161	一键导航	支持一键导航至警情地点。	1.17	

162	一键拨打	支持一键拨打报警人电话。	0.64	
163	警情列表	支持历史警情数据的查询，并确保警情数据的准确性。	0.75	
164	车辆定位	智能车载终端地图应用支持在线车辆定位、轨迹跟踪等显示；	0.75	
165	4G 单兵位置	支持华平 4G 单兵和布控球在位置显示；	0.64	
166	水源重点单位数据调用	支持水源、重点单位、预案等数据的显示调用；	0.64	
167	影像调用	支持二维、卫星影像数据的调用；	0.64	
168	空间定位	支持警情的空间定位、显示；	0.64	
169	GPS 信息	支持终端本身 GPS 位置信息的实时回传。	0.64	
170	查询水源信息	水源信息可以按照指定半径显示整个半径圈内的所有消防水源，并能显示指定水源的基本情况，如类型、状态、直径、压力等，并能显示从不同方向拍摄的水源照片。	0.64	
171	查询重点单位	重点单位信息也可以按照指定半径显示整个半径圈内的所有重点单位，并能显示重点单位的基本信息，如联系人、联系电话等，并能直接点击查看重点单位完整预案，预案数据来源于灭火救援业务管理系统。微型消防站的信息显示与重点单位类似。	0.00	
172	共享群组	所有查询到的信息均可以共享至战斗群组，也支持推送到指定的数据接口，方便各种大数据系统的资源共享。	0.85	
173	组织架构管理	组织架构信息查询	0.64	
174	用户管理	用户信息维护	0.75	
175	群组管理	群组（沟通交流组、战斗群预案组）信息维护	0.64	
176	终端授权管理	终端设备授权管理	0.53	
177	角色权限管理	用户、角色权限管理	0.53	
178	系统功能管理	系统功能配置管理	0.53	
179	系统配置管理	系统参数配置管理	0.32	
180	内容发布管理	内容发布管理（APP 发布管理）	0.32	
181	离线数据管理	离线数据包管理	0.32	
182	后台任务管理	后台任务管理	0.43	
183	系统日志管理	系统日志管理	0.43	
184	系统登陆授权机制	用户登陆管理，动态绑定设备唯一标识码，可随时开启、关闭用户登陆授权和设备登陆授权	0.43	

185			权限控制	实现了基于角色的权限管理和基于组织架构的数据权限管理	0.43	
186			轨迹上报	可在设置自动上传定位、轨迹	0.43	
187			截屏分享	软件中任意功能界面都支持截屏分享到群组	0.43	
188			系统自动升级	系统支持新版本自动检测和升级	0.43	
189			离线数据包升级	系统支持离线数据包自动检测和升级	0.43	
190			数据对接	与实战指挥平台对接	0.43	
191				与消防“一体化”系统对接	0.32	
192				与接处警系统对接	0.43	
193				与智能接处警系统对接	0.32	
194				与图综平台对接	0.32	
195				与北斗消防综合管理服务平台对接	0.21	
196				与消防监督管理系统对接	0.21	
197				与消防户籍化管理系统对接	0.32	
198				与装备管理系统对接	0.21	
199				与营区监控系统对接	0.21	
200				与重点单位视频监控系统对接	0.21	
201			预留接口	平台预留各类数据接口，支持与第三方系统平台的对接，支持与消防车辆各种状态信息、传感器数据的对接。	0.32	
202		系统对接	接处警系统接入	完成支队实战指挥平台与接处警系统对接；	2.13	
203			洋浦开发区分平台接入	与社管平台洋浦开发区分平台对接，获取公安道路视频、政法雪亮视频等。	1.28	
204			增强功能小计			
205	其他功能	部署实施	标准功能、增强功能部署实施	完成支队实战指挥平台物理部署工作	0	
206		框架升级	基础框架升级	对系统基础框架进行定期升级	0	