

技术商务评分明细（施杨）

项目名称：杭州城市大脑智能化体系建设项目标段——智能中枢（HZZFCG-2024-159）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	阿里云计算有限公司、新华三技术有限公司（联合体）	智启星辰（杭州）科技有限公司	浙江精弘益联科技有限公司	杭州洪云软件科技有限公司	浙江移动信息系统集成有限公司
1	商务	投标截止时间前三年内（以合同签订时间为准），具有与本项目类似业绩（投标人直签项目），每个得0.5分，最高得1分。 证明材料：提供合同扫描件，合同扫描件须包含项目名称、项目时间、项目内容、签订双方（公章）。提供的资料未含以上信息或信息不全不得得分。	0-1	1.0	0.0	0.0	0.5	1.0
2	商务	投标人具有ISO质量管理认证体系证书的得3分；证书须在有效期内，且提供证书扫描件并加盖本单位公章，否则得0分。	0-3	3.0	0.0	3.0	0.0	3.0
3	商务	投标人具有ISO20000信息技术服务管理体系认证的得3分；证书须在有效期内，且提供证书扫描件并加盖本单位公章，否则得0分。	0-3	3.0	0.0	0.0	0.0	3.0
4	商务	项目经理具有类似项目经历且具有高级信息系统项目管理师证（软考证书）得3分，否则不得分； 证明材料：身份证扫描件、高级信息系统项目管理师证书扫描件和含软件开发项目经理岗位信息的劳动合同或单位证明、本单位为其缴纳的近开标日三个月内任意一个月的社保缴纳证明，证明材料不全不得分。 软考证书是指通过计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试获取的职业资格证书。	0-3	3.0	0.0	0.0	0.0	3.0
5	商务	组内人员（不含项目经理）具有信息系统项目管理师证（软考证书）、系统架构设计师证（软考证书）、系统分析师证（软考证书）、网络规划设计师证（软考证书）、系统规划与管理师证（软考证书），每提供1本证书得1分（如同一人员同时具备多项证书则最高按2本证书计分），最多得4分。 证明材料：身份证扫描件、上述证书扫描件加盖公章，并提供本单位为其缴纳的近开标日三个月内任意一个月的社保缴纳证明，证明材料不全不得分。软考证书是指通过计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试获取的职业资格证书。	0-4	4.0	0.0	0.0	0.0	3.0
6	商务	对系统整体架构进行大致阐述，包括系统网络拓扑图、部署环境、功能模块规划等，提出切实可行的实施方案和意见建议。 内容符合采购人需求的得5分，部分符合的得2.5分，不符合不得分。	0-5	5.0	2.5	2.5	2.5	2.5
7	商务	对智能中枢统一门户、模型广场、模型编排、综合管理、模型训练与微调、数智公务员、城市大脑GPT、安全管控等8个模块的建设内容的方案设计、技术实现路径、产品功能描述。每块内容针对性强，符合采购需求视为满足。 满足得1分/项，部分满足得0.5分/项，不满足不得分。	0-8	7.0	4.0	5.0	4.0	4.0
8	商务	质量保证措施： 投标人按采购人要求有明确的建设质量目标，质量保证措施，并具有详细可行的实施内容。内容针对性强，符合采购需求视为满足。 满足得5分，部分满足得2.5分，不满足不得分。	0-5	5.0	2.5	2.5	2.5	5.0
9	商务	工期（进度）保证措施： 工期（进度）目标明确、清晰，完成上线运行、验收的目标安排合理，并制定切实有效的保证措施。相关措施针对本项目特性制定，并具有科学性、针对性、可实施性视为符合要求。 内容满足采购需求得5分，部分满足得2.5分，不满足不得分。	0-5	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
10	商务	技术方案需满足项目要求（与招标文件要求的技术标准要求符合度进行打分）： 1.技术指标负偏离每一项扣减1分； 2.标“★”项重要技术指标负偏离每一项扣减2分（投标时提供系统截图，未提供或提供资料不符合要求视为偏离），扣完为止。	0-30	28.0	6.0	20.0	6.0	6.0

技术商务资信评分明细表

11	商务	提供项目售后的详细服务方案，包括在售后维保期间的应急服务、培训、服务方式、系统升级等内容。主要针对售后服务措施、系统维护服务、响应时间等方面进行综合评分。内容符合采购人需求，服务措施完善，具有完备的服务流程，具有服务质量控制、服务应急预案措施，结合本项目特点，提出完善的服务方案，实用性强，视为满足；满足得5分，部分满足得2.5分，不满足不得分。	0-5	5.0	2.5	2.5	2.5	2.5
12	商务	<p>(1) 演示场景编排。通过系统可以完成对全链路可视化的场景编排，包括设置欢迎语，挂载知识库，引入插件，并能引入工作流作为插件。完成编排的场景可以进入调试，在调试对话框中，可验证角色回复，可验证知识库的关联情况。</p> <p>(2) 演示模型血缘：为清晰了解推理服务各模型之间的关系。演示推理服务列表展示模型名称、模型标识、模型来源、模型分类、模型描述、模型开发商、模型状态（启用）、创建时间，操作（删除、版本）、查看模型详情、基本信息、版本信息、查看模型血缘、存在子节点。</p> <p>(3) 演示知识中心。支持知识检索、文件接入管理、数据源管理、数据集等功能，其中知识检索功能需支持原始文件、Chunk、表格、公式、图片等类型，支持对知识进行标签管理和分类维护；文件接入管理需支持富文本文件存储，富文本文件存储需展示不同的文件状态，包括无法解析、解析中、解析成功等；支持添加数据源功能，包括数据源名称、接入方式、数据库链接、用户名、密码，并可对链接状态进行连接测试。</p> <p>(4) 演示大模型训练。系统支持模型训练，包括SFT（微调）、LORA等，可以选择内置通义系列模型。模型部署，内置通义系列基础模型可以直接部署，训练后的模型可以部署，支持查看已经部署的模型服务列表。支持导入第三方大模型。</p> <p>(5) 演示大模型评测。系统支持评测集管理、自动评测、评测分析报告等功能。支持新建评测集，可设置评测集类目、参评对象类型、评测方式、评测集名称、评测集说明，支持拖拽或者本地上传的方式；具有内置裁判模型功能，支持外部裁判模型接入和预置裁判模型，接入裁判模型可通过设置评测标准、测试问题、测试答案、参考答案进行多轮测试，并显示测试日志；支持自动生成大模型评测报告，包括参评对象最高得分、参评对象历史得分、按业务分类的参评对象横评等。</p> <p>(6) 演示大模型插件工具管理功能。具有完整的大模型插件工具管理功能，包括插件工具应用创建、删除、设置、API调用等功能；设置支持标准问答库、知识词库配置等；API调用支持通过API认证、模型问答、多轮改写、文档召回、FAQ召回等多个环节展示调用详情。演示内容须与投标文件中书面阐述相印证，全部满足得18分，功能点不满足每项扣3分，扣完为止，本项最高分18分。</p>	0-18	18.0	0.0	0.0	0.0	0.0
合计			0-90	87.0	22.5	40.5	23.0	38.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（裘鑫）

项目名称：杭州城市大脑智能化体系建设项目标段一——智能中枢（HZZFCG-2024-159）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	阿里云计算有 限公司、新华 三技术有限公司 (联合体)	智启星辰(杭 州)科技有限 公司	浙江精弘益联 科技有限公司	杭州洪云软件 科技有限公司	浙江移动信息 系统集成有限 公司
1	商务	投标截止时间前三年内(以合同签订时间为准),具有与本项目类似业绩(投标人直签项目),每个得0.5分,最高得1分。 证明材料:提供合同扫描件,合同扫描件须含项目名称、项目时间、项目内容、签订双方(公章)。提供的资料未含以上信息或信息不全不得得分。	0-1	1.0	0.0	0.0	0.5	1.0
2	商务	投标人具有ISO质量管理认证体系证书的得3分; 证书须在有效期内,且提供证书扫描件并加盖本单位公章,否则得0分。	0-3	3.0	0.0	3.0	0.0	3.0
3	商务	投标人具有ISO20000信息技术服务管理体系认证的得3分; 证书须在有效期内,且提供证书扫描件并加盖本单位公章,否则得0分。	0-3	3.0	0.0	0.0	0.0	3.0
4	商务	项目经理具有类似项目经历且具有高级信息系统项目管理师证(软考证书)得3分,否则不得分; 证明材料:身份证扫描件、高级信息系统项目管理师证书扫描件和含软件开发项目经理岗位信息的劳动合同或单位证明、本单位为其缴纳的近开标日三个月内任意一个月的社保缴纳证明,证明材料不全不得分。 软考证书是指通过计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试获取的职业资格证书。	0-3	3.0	0.0	0.0	0.0	3.0
5	商务	组内人员(不含项目经理)具有信息系统项目管理师证(软考证书)、系统架构设计师证(软考证书)、系统分析师证(软考证书)、网络规划设计师证(软考证书)、系统规划与管理师证(软考证书),每提供1本证书得1分(如同一人员同时具备多项证书则最高按2本证书计分),最多得4分。 证明材料:身份证扫描件、上述证书扫描件加盖公章,并提供本单位为其缴纳的近开标日三个月内任意一个月的社保缴纳证明,证明材料不全不得分。软考证书是指通过计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试获取的职业资格证书。	0-4	4.0	0.0	0.0	0.0	3.0
6	商务	对系统整体架构进行大致阐述,包括系统网络拓扑图、部署环境、功能模块规划等,提出切实可行的实施方案和意见建议。 内容符合采购人需求的得5分,部分符合的得2.5分,不符合不得分。	0-5	5.0	2.5	2.5	2.5	2.5
7	商务	对智能中枢统一门户、模型广场、模型编排、综合管理、模型训练与微调、数智公务员、城市大脑GPT、安全管控等8个模块的建设内容的方案设计、技术实现路径、产品功能描述。每块内容针对性强,符合采购需求视为满足。 满足得1分/项,部分满足得0.5分/项,不满足不得分。	0-8	7.0	2.0	6.0	4.0	4.0
8	商务	质量保证措施: 投标人按采购人要求有明确的建设质量目标,质量保证措施,并具有详细可行的实施内容。内容针对性强,符合采购需求视为满足。 满足得5分,部分满足得2.5分,不满足不得分。	0-5	5.0	2.5	2.5	2.5	2.5
9	商务	工期(进度)保证措施: 工期(进度)目标明确、清晰,完成上线运行、验收的目标安排合理,并制定切实有效的保证措施。相关措施针对本项目特性制定,并具有科学性、针对性、可实施性视为符合要求。 内容满足采购需求得5分,部分满足得2.5分,不满足不得分。	0-5	5.0	2.5	2.5	2.5	2.5
10	商务	技术方案需满足项目要求(与招标文件要求的技术标准要求符合度进行打分): 1.技术指标负偏离每一项扣减1分; 2.标“★”项重要技术指标负偏离每一项扣减2分(投标时提供系统截图,未提供或提供资料不符合要求视为偏离),扣完为止。	0-30	28.0	6.0	20.0	6.0	6.0

技术商务资信评分明细表

11	商务	提供项目售后的详细服务方案，包括在售后维保期间的应急服务、培训、服务方式、系统升级等内容。主要针对售后服务措施、系统维护服务、响应时间等方面进行综合评分。内容符合采购人需求，服务措施完善，具有完备的服务流程，具有服务质量控制、服务应急预案措施，结合本项目特点，提出完善的服务方案，实用性强，视为满足；满足得5分，部分满足得2.5分，不满足不得分。	0-5	2.5	2.5	2.5	5.0	5.0
12	商务	<p>(1) 演示场景编排。通过系统可以完成对全链路可视化的场景编排，包括设置欢迎语，挂载知识库，引入插件，并能引入工作流作为插件。完成编排的场景可以进入调试，在调试对话框中，可验证角色回复，可验证知识库的关联情况。</p> <p>(2) 演示模型血缘：为清晰了解推理服务各模型之间的关系。演示推理服务列表展示模型名称、模型标识、模型来源、模型分类、模型描述、模型开发商、模型状态（启用）、创建时间，操作（删除、版本）、查看模型详情、基本信息、版本信息、查看模型血缘、存在子节点。</p> <p>(3) 演示知识中心。支持知识检索、文件接入管理、数据源管理、数据集等功能，其中知识检索功能需支持原始文件、Chunk、表格、公式、图片等类型，支持对知识进行标签管理和分类维护；文件接入管理需支持富文本文件存储，富文本文件存储需展示不同的文件状态，包括无法解析、解析中、解析成功等；支持添加数据源功能，包括数据源名称、接入方式、数据库链接、用户名、密码，并可对链接状态进行连接测试。</p> <p>(4) 演示大模型训练。系统支持模型训练，包括SFT（微调）、LORA等，可以选择内置通义系列模型。模型部署，内置通义系列基础模型可以直接部署，训练后的模型可以部署，支持查看已经部署的模型服务列表。支持导入第三方大模型。</p> <p>(5) 演示大模型评测。系统支持评测集管理、自动评测、评测分析报告等功能。支持新建评测集，可设置评测集类目、参评对象类型、评测方式、评测集名称、评测集说明，支持拖拽或者本地上传的方式；具有内置裁判模型功能，支持外部裁判模型接入和预置裁判模型，接入裁判模型可通过设置评测标准、测试问题、测试答案、参考答案进行多轮测试，并显示测试日志；支持自动生成大模型评测报告，包括参评对象最高得分、参评对象历史得分、按业务分类的参评对象横评等。</p> <p>(6) 演示大模型插件工具管理功能。具有完整的大模型插件工具管理功能，包括插件工具应用创建、删除、设置、API调用等功能；设置支持标准问答库、知识词库配置等；API调用支持通过API认证、模型问答、多轮改写、文档召回、FAQ召回等多个环节展示调用详情。演示内容须与投标文件中书面阐述相印证，全部满足得18分，功能点不满足每项扣3分，扣完为止，本项最高分18分。</p>	0-18	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0
合计			0-90	81.5	18.0	39.0	23.0	35.5

专家（签名）：

技术商务评分明细（杨皓予）

项目名称：杭州城市大脑智能化体系建设项目标段一——智能中枢（HZZFCG-2024-159）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	阿里云计算有限公司、新华三技术有限公司（联合体）	智启星辰（杭州）科技有限公司	浙江精弘益联科技有限公司	杭州洪云软件科技有限公司	浙江移动信息系统集成有限公司
1	商务	投标截止时间前三年内（以合同签订时间为准），具有与本项目类似业绩（投标人直签项目），每个得0.5分，最高得1分。 证明材料：提供合同扫描件，合同扫描件需须含项目名称、项目时间、项目内容、签订双方（公章）。提供的资料未含以上信息或信息不全不得得分。	0-1	1.0	0.0	0.0	0.5	1.0
2	商务	投标人具有ISO质量管理体系认证证书得3分； 证书须在有效期内，且提供证书扫描件并加盖本单位公章，否则得0分。	0-3	3.0	0.0	3.0	0.0	3.0
3	商务	投标人具有ISO20000信息技术服务管理体系认证的得3分； 证书须在有效期内，且提供证书扫描件并加盖本单位公章，否则得0分。	0-3	3.0	0.0	0.0	0.0	3.0
4	商务	项目经理具有类似项目经历且具有高级信息系统项目管理师证（软考证书）得3分，否则不得分； 证明材料：身份证扫描件、高级信息系统项目管理师证书扫描件和含软件开发项目经理岗位信息的劳动合同或单位证明、本单位为其缴纳的近开标日三个月内任意一个月的社保缴纳证明，证明材料不全不得分。 软考证书是指通过计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试获取的职业资格证书。	0-3	3.0	0.0	0.0	0.0	3.0
5	商务	组内人员（不含项目经理）具有信息系统项目管理师证（软考证书）、系统架构设计师证（软考证书）、系统分析师证（软考证书）、网络规划设计师证（软考证书）、系统规划与管理师证（软考证书），每提供1本证书得1分（如同一人员同时具备多项证书则最高按2本证书计分），最多得4分。 证明材料：身份证扫描件、上述证书扫描件加盖公章，并提供本单位为其缴纳的近开标日三个月内任意一个月的社保缴纳证明，证明材料不全不得分。软考证书是指通过计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试获取的职业资格证书。	0-4	4.0	0.0	0.0	0.0	3.0
6	商务	对系统整体架构进行大致阐述，包括系统网络拓扑图、部署环境、功能模块规划等，提出切实可行的实施方案和意见建议。 内容符合采购人需求的得5分，部分符合的得2.5分，不符合不得分。	0-5	5.0	2.5	2.5	2.5	2.5
7	商务	对智能中枢统一门户、模型广场、模型编排、综合管理、模型训练与微调、数智公务员、城市大脑GPT、安全管控等8个模块的建设内容的方案设计、技术实现路径、产品功能描述。每块内容针对性强，符合采购需求视为满足。 满足得1分/项，部分满足得0.5分/项，不满足不得分。	0-8	7.5	3.0	6.0	4.0	4.0
8	商务	质量保证措施： 投标人按采购人要求有明确的建设质量目标，质量保证措施，并具有详细可行的实施内容。内容针对性强，符合采购需求视为满足。 满足得5分，部分满足得2.5分，不满足不得分。	0-5	5.0	2.5	5.0	2.5	5.0
9	商务	工期（进度）保证措施： 工期（进度）目标明确、清晰，完成上线运行、验收的目标安排合理，并制定切实有效的保证措施。相关措施针对本项目特性制定，并具有科学性、针对性、可实施性视为符合要求。 内容满足采购需求得5分，部分满足得2.5分，不满足不得分。	0-5	5.0	2.5	5.0	2.5	2.5
10	商务	技术方案需满足项目要求（与招标文件要求的技术标准要求符合度进行打分）： 1. 技术指标负偏离每一项扣减1分； 2. 标“★”项重要技术指标负偏离每一项扣减2分（投标时提供系统截图，未提供或提供资料不符合要求视为偏离），扣完为止。	0-30	28.0	6.0	20.0	6.0	6.0

技术商务资信评分明细表

11	商务	提供项目售后的详细服务方案,包括在售后维保期间的应急服务、培训、服务方式、系统升级等内容。主要针对售后服务措施、系统维护服务、响应时间等方面进行综合评分。内容符合采购人需求,服务措施完善,具有完备的服务流程,具有服务质量控制、服务应急预案措施,结合本项目特点,提出完善的服务方案,实用性强,视为满足;满足得5分,部分满足得2.5分,不满足不得分。	0-5	5.0	2.5	5.0	0.0	5.0
12	商务	(1) 演示场景编排。通过系统可以完成对全链路可视化的场景编排,包括设置欢迎语,挂载知识库,引入插件,并能引入工作流作为插件。完成编排的场景可以进入调试,在调试对话框中,可验证角色回复,可验证知识库的关联情况。 (2) 演示模型血缘:为清晰了解推理服务各模型之间的关系。演示推理服务列表展示模型名称、模型标识、模型来源、模型分类、模型描述、模型开发商、模型状态(启用)、创建时间,操作(删除、版本)、查看模型详情、基本信息、版本信息、查看模型血缘、存在子节点。 (3) 演示知识中心。支持知识检索、文件接入管理、数据源管理、数据集等功能,其中知识检索功能需支持原始文件、Chunk、表格、公式、图片等类型,支持对知识进行标签管理和分类维护;文件接入管理需支持富文本文件存储,富文本文件存储需展示不同的文件状态,包括无法解析、解析中、解析成功等;支持添加数据源功能,包括数据源名称、接入方式、数据库链接、用户名、密码,并可对链接状态进行连接测试。 (4) 演示大模型训练。系统支持模型训练,包括SFT(微调)、LORA等,可以选择内置通义系列模型。模型部署,内置通义系列基础模型可以直接部署,训练后的模型可以部署,支持查看已经部署的模型服务列表。支持导入第三方大模型。 (5) 演示大模型评测。系统支持评测集管理、自动评测、评测分析报告等功能。支持新建评测集,可设置评测集类目、参评对象类型、评测方式、评测集名称、评测集说明,支持拖拽或者本地上传的方式;具有内置裁判模型功能,支持外部裁判模型接入和预置裁判模型,接入裁判模型可通过设置评测标准、测试问题、测试答案、参考答案进行多轮测试,并显示测试日志;支持自动生成大模型评测报告,包括参评对象最高得分、参评对象历史得分、按业务分类的参评对象横评等。 (6) 演示大模型插件工具管理功能。具有完整的大模型插件工具管理功能,包括插件工具应用创建、删除、设置、API调用等功能;设置支持标准问答库、知识词库配置等;API调用支持通过API认证、模型问答、多轮改写、文档召回、FAQ召回等多个环节展示调用详情。 演示内容须与投标文件中书面阐述相印证,全部满足得18分,功能点不满足每项扣3分,扣完为止,本项最高分18分。	0-18	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0
合计			0-90	84.5	19.0	46.5	18.0	38.0

专家(签名):

技术商务评分明细（吕佳思）

项目名称：杭州城市大脑智能化体系建设项目标段一——智能中枢（HZZFCG-2024-159）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	阿里云计算有 限公司、新华 三技术有限公司 (联合体)	智启星辰(杭 州)科技有限 公司	浙江精弘益联 科技有限公司	杭州洪云软件 科技有限公司	浙江移动信息 系统集成有限 公司
1	商务	投标截止时间前三年内（以合同签订时间为准），具有与本项目类似业绩（投标人直签项目），每个得0.5分，最高得1分。 证明材料：提供合同扫描件，合同扫描件须含项目名称、项目时间、项目内容、签订双方（公章）。提供的资料未含以上信息或信息不全不得得分。	0-1	1.0	0.0	0.0	0.5	1.0
2	商务	投标人具有ISO质量管理认证体系证书的得3分； 证书须在有效期内，且提供证书扫描件并加盖本单位公章，否则得0分。	0-3	3.0	0.0	3.0	0.0	3.0
3	商务	投标人具有ISO20000信息技术服务管理体系认证的得3分； 证书须在有效期内，且提供证书扫描件并加盖本单位公章，否则得0分。	0-3	3.0	0.0	0.0	0.0	3.0
4	商务	项目经理具有类似项目经历且具有高级信息系统项目管理师证（软考证书）得3分，否则不得分； 证明材料：身份证扫描件、高级信息系统项目管理师证书扫描件和含软件开发项目经理岗位信息的劳动合同或单位证明、本单位为其缴纳的近开标日三个月内任意一个月的社保缴纳证明，证明材料不全不得分。 软考证书是指通过计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试获取的职业资格证书。	0-3	3.0	0.0	0.0	0.0	3.0
5	商务	组内人员（不含项目经理）具有信息系统项目管理师证（软考证书）、系统架构设计师证（软考证书）、系统分析师证（软考证书）、网络规划设计师证（软考证书）、系统规划与管理师证（软考证书），每提供1本证书得1分（如同一人员同时具备多项证书则最高按2本证书计分），最多得4分。 证明材料：身份证扫描件、上述证书扫描件加盖公章，并提供本单位为其缴纳的近开标日三个月内任意一个月的社保缴纳证明，证明材料不全不得分。软考证书是指通过计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试获取的职业资格证书。	0-4	4.0	0.0	0.0	0.0	3.0
6	商务	对系统整体架构进行大致阐述，包括系统网络拓扑图、部署环境、功能模块规划等，提出切实可行的实施方案和意见建议。 内容符合采购人需求的得5分，部分符合的得2.5分，不符合不得分。	0-5	5.0	2.5	5.0	2.5	2.5
7	商务	对智能中枢统一门户、模型广场、模型编排、综合管理、模型训练与微调、数智公务员、城市大脑GPT、安全管控等8个模块的建设内容的方案设计、技术实现路径、产品功能描述。每块内容针对性强，符合采购需求视为满足。 满足得1分/项，部分满足得0.5分/项，不满足不得分。	0-8	6.0	4.0	4.0	4.0	8.0
8	商务	质量保证措施： 投标人按采购人要求有明确的建设质量目标，质量保证措施，并具有详细可行的实施内容。内容针对性强，符合采购需求视为满足。 满足得5分，部分满足得2.5分，不满足不得分。	0-5	2.5	2.5	5.0	2.5	5.0
9	商务	工期（进度）保证措施： 工期（进度）目标明确、清晰，完成上线运行、验收的目标安排合理，并制定切实有效的保证措施。相关措施针对本项目特性制定，并具有科学性、针对性、可实施性视为符合要求。 内容满足采购需求得5分，部分满足得2.5分，不满足不得分。	0-5	5.0	2.5	5.0	2.5	5.0
10	商务	技术方案需满足项目要求（与招标文件要求的技术标准要求符合度进行打分）： 1. 技术指标负偏离每一项扣减1分； 2. 标“★”项重要技术指标负偏离每一项扣减2分（投标时提供系统截图，未提供或提供资料不符合要求视为偏离），扣完为止。	0-30	28.0	6.0	20.0	6.0	6.0

技术商务资信评分明细表

11	商务	提供项目售后的详细服务方案，包括在售后维保期间的应急服务、培训、服务方式、系统升级等内容。主要针对售后服务措施、系统维护服务、响应时间等方面进行综合评分。内容符合采购人需求，服务措施完善，具有完备的服务流程，具有服务质量控制、服务应急预案措施，结合本项目特点，提出完善的服务方案，实用性强，视为满足；满足得5分，部分满足得2.5分，不满足不得分。	0-5	5.0	2.5	5.0	2.5	5.0
12	商务	<p>(1) 演示场景编排。通过系统可以完成对全链路可视化的场景编排，包括设置欢迎语，挂载知识库，引入插件，并能引入工作流作为插件。完成编排的场景可以进入调试，在调试对话框中，可验证角色回复，可验证知识库的关联情况。</p> <p>(2) 演示模型血缘：为清晰了解推理服务各模型之间的关系。演示推理服务列表展示模型名称、模型标识、模型来源、模型分类、模型描述、模型开发商、模型状态（启用）、创建时间，操作（删除、版本）、查看模型详情、基本信息、版本信息、查看模型血缘、存在子节点。</p> <p>(3) 演示知识中心。支持知识检索、文件接入管理、数据源管理、数据集等功能，其中知识检索功能需支持原始文件、Chunk、表格、公式、图片等类型，支持对知识进行标签管理和分类维护；文件接入管理需支持富文本文件存储，富文本文件存储需展示不同的文件状态，包括无法解析、解析中、解析成功等；支持添加数据源功能，包括数据源名称、接入方式、数据库链接、用户名、密码，并可对链接状态进行连接测试。</p> <p>(4) 演示大模型训练。系统支持模型训练，包括SFT（微调）、LORA等，可以选择内置通义系列模型。模型部署，内置通义系列基础模型可以直接部署，训练后的模型可以部署，支持查看已经部署的模型服务列表。支持导入第三方大模型。</p> <p>(5) 演示大模型评测。系统支持评测集管理、自动评测、评测分析报告等功能。支持新建评测集，可设置评测集类目、参评对象类型、评测方式、评测集名称、评测集说明，支持拖拽或者本地上传的方式；具有内置裁判模型功能，支持外部裁判模型接入和预置裁判模型，接入裁判模型可通过设置评测标准、测试问题、测试答案、参考答案进行多轮测试，并显示测试日志；支持自动生成大模型评测报告，包括参评对象最高得分、参评对象历史得分、按业务分类的参评对象横评等。</p> <p>(6) 演示大模型插件工具管理功能。具有完整的大模型插件工具管理功能，包括插件工具应用创建、删除、设置、API调用等功能；设置支持标准问答库、知识词库配置等；API调用支持通过API认证、模型问答、多轮改写、文档召回、FAQ召回等多个环节展示调用详情。演示内容须与投标文件中书面阐述相印证，全部满足得18分，功能点不满足每项扣3分，扣完为止，本项最高分18分。</p>	0-18	18.0	0.0	0.0	0.0	0.0
合计			0-90	83.5	20.0	47.0	20.5	44.5

专家（签名）：

技术商务评分明细（徐俊杰）

项目名称：杭州城市大脑智能化体系建设项目标段一——智能中枢（HZZFCG-2024-159）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	阿里云计算有限公司、新华三技术有限公司（联合体）	智启星辰（杭州）科技有限公司	浙江精弘益联科技有限公司	杭州洪云软件科技有限公司	浙江移动信息系统集成有限公司
1	商务	投标截止时间前三年内（以合同签订时间为准），具有与本项目类似业绩（投标人直签项目），每个得0.5分，最高得1分。 证明材料：提供合同扫描件，合同扫描件须含项目名称、项目时间、项目内容、签订双方（公章）。提供的资料未含以上信息或信息不全不得得分。	0-1	1.0	0.0	0.0	0.5	1.0
2	商务	投标人具有ISO质量管理体系认证证书的得3分； 证书须在有效期内，且提供证书扫描件并加盖本单位公章，否则得0分。	0-3	3.0	0.0	3.0	0.0	3.0
3	商务	投标人具有ISO20000信息技术服务管理体系认证的得3分； 证书须在有效期内，且提供证书扫描件并加盖本单位公章，否则得0分。	0-3	3.0	0.0	0.0	0.0	3.0
4	商务	项目经理具有类似项目经历且具有高级信息系统项目管理师证（软考证书）得3分，否则不得分； 证明材料：身份证扫描件、高级信息系统项目管理师证书扫描件和含软件开发项目经理岗位信息的劳动合同或单位证明、本单位为其缴纳的近开标日三个月内任意一个月的社保缴纳证明，证明材料不全不得分。 软考证书是指通过计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试获取的职业资格证书。	0-3	3.0	0.0	0.0	0.0	3.0
5	商务	组内人员（不含项目经理）具有信息系统项目管理师证（软考证书）、系统架构设计师证（软考证书）、系统分析师证（软考证书）、网络规划设计师证（软考证书）、系统规划与管理师证（软考证书），每提供1本证书得1分（如同一人员同时具备多项证书则最高按2本证书计分），最多得4分。 证明材料：身份证扫描件、上述证书扫描件加盖公章，并提供本单位为其缴纳的近开标日三个月内任意一个月的社保缴纳证明，证明材料不全不得分。软考证书是指通过计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试获取的职业资格证书。	0-4	4.0	0.0	0.0	0.0	3.0
6	商务	对系统整体架构进行大致阐述，包括系统网络拓扑图、部署环境、功能模块规划等，提出切实可行的实施方案和意见建议。 内容符合采购人需求的得5分，部分符合的得2.5分，不符合不得分。	0-5	5.0	0.0	5.0	0.0	5.0
7	商务	对智能中枢统一门户、模型广场、模型编排、综合管理、模型训练与微调、数智公务员、城市大脑GPT、安全管控等8个模块的建设内容的方案设计、技术实现路径、产品功能描述。每块内容针对性强，符合采购需求视为满足。 满足得1分/项，部分满足得0.5分/项，不满足不得分。	0-8	6.0	5.0	1.5	1.5	8.0
8	商务	质量保证措施： 投标人按采购人要求有明确的建设质量目标，质量保证措施，并具有详细可行的实施内容。内容针对性强，符合采购需求视为满足。 满足得5分，部分满足得2.5分，不满足不得分。	0-5	5.0	2.5	5.0	2.5	5.0
9	商务	工期（进度）保证措施： 工期（进度）目标明确、清晰，完成上线运行、验收的目标安排合理，并制定切实有效的保证措施。相关措施针对本项目特性制定，并具有科学性、针对性、可实施性视为符合要求。 内容满足采购需求得5分，部分满足得2.5分，不满足不得分。	0-5	5.0	2.5	5.0	5.0	5.0
10	商务	技术方案需满足项目要求（与招标文件要求的技术标准要求符合度进行打分）： 1. 技术指标负偏离每一项扣减1分； 2. 标“★”项重要技术指标负偏离每一项扣减2分（投标时提供系统截图，未提供或提供资料不符合要求视为偏离），扣完为止。	0-30	28.0	6.0	20.0	6.0	6.0

技术商务资信评分明细表

11	商务	提供项目售后的详细服务方案，包括在售后维保期间的应急服务、培训、服务方式、系统升级等内容。主要针对售后服务措施、系统维护服务、响应时间等方面进行综合评分。内容符合采购人需求，服务措施完善，具有完备的服务流程，具有服务质量控制、服务应急预案措施，结合本项目特点，提出完善的服务方案，实用性强，视为满足；满足得5分，部分满足得2.5分，不满足不得分。	0-5	5.0	2.5	5.0	5.0	2.5
12	商务	<p>(1) 演示场景编排。通过系统可以完成对全链路可视化的场景编排，包括设置欢迎语，挂载知识库，引入插件，并能引入工作流作为插件。完成编排的场景可以进入调试，在调试对话框中，可验证角色回复，可验证知识库的关联情况。</p> <p>(2) 演示模型血缘：为清晰了解推理服务各模型之间的关系。演示推理服务列表展示模型名称、模型标识、模型来源、模型分类、模型描述、模型开发商、模型状态（启用）、创建时间，操作（删除、版本）、查看模型详情、基本信息、版本信息、查看模型血缘、存在子节点。</p> <p>(3) 演示知识中心。支持知识检索、文件接入管理、数据源管理、数据集等功能，其中知识检索功能需支持原始文件、Chunk、表格、公式、图片等类型，支持对知识进行标签管理和分类维护；文件接入管理需支持富文本文件存储，富文本文件存储需展示不同的文件状态，包括无法解析、解析中、解析成功等；支持添加数据源功能，包括数据源名称、接入方式、数据库链接、用户名、密码，并可对链接状态进行连接测试。</p> <p>(4) 演示大模型训练。系统支持模型训练，包括SFT（微调）、LORA等，可以选择内置通义系列模型。模型部署，内置通义系列基础模型可以直接部署，训练后的模型可以部署，支持查看已经部署的模型服务列表。支持导入第三方大模型。</p> <p>(5) 演示大模型评测。系统支持评测集管理、自动评测、评测分析报告等功能。支持新建评测集，可设置评测集类目、参评对象类型、评测方式、评测集名称、评测集说明，支持拖拽或者本地上传的方式；具有内置裁判模型功能，支持外部裁判模型接入和预置裁判模型，接入裁判模型可通过设置评测标准、测试问题、测试答案、参考答案进行多轮测试，并显示测试日志；支持自动生成大模型评测报告，包括参评对象最高得分、参评对象历史得分、按业务分类的参评对象横评等。</p> <p>(6) 演示大模型插件工具管理功能。具有完整的大模型插件工具管理功能，包括插件工具应用创建、删除、设置、API调用等功能；设置支持标准问答库、知识词库配置等；API调用支持通过API认证、模型问答、多轮改写、文档召回、FAQ召回等多个环节展示调用详情。演示内容须与投标文件中书面阐述相印证，全部满足得18分，功能点不满足每项扣3分，扣完为止，本项最高分18分。</p>	0-18	18.0	0.0	0.0	0.0	0.0
合计			0-90	86.0	18.5	44.5	20.5	44.5

专家（签名）：

技术商务评分明细（毛志伟）

项目名称：杭州城市大脑智能化体系建设项目标段一——智能中枢（HZZFCG-2024-159）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	阿里云计算有限公司、新华三技术有限公司（联合体）	智启星辰（杭州）科技有限公司	浙江精弘益联科技有限公司	杭州洪云软件科技有限公司	浙江移动信息系统集成有限公司
1	商务	投标截止时间前三年内（以合同签订时间为准），具有与本项目类似业绩（投标人直签项目），每个得0.5分，最高得1分。 证明材料：提供合同扫描件，合同扫描件须含项目名称、项目时间、项目内容、签订双方（公章）。提供的资料未含以上信息或信息不全不得得分。	0-1	1.0	0.0	0.0	0.5	1.0
2	商务	投标人具有ISO质量管理体系认证证书的得3分； 证书须在有效期内，且提供证书扫描件并加盖本单位公章，否则得0分。	0-3	3.0	0.0	3.0	0.0	3.0
3	商务	投标人具有ISO20000信息技术服务管理体系认证的得3分； 证书须在有效期内，且提供证书扫描件并加盖本单位公章，否则得0分。	0-3	3.0	0.0	0.0	0.0	3.0
4	商务	项目经理具有类似项目经历且具有高级信息系统项目管理师证（软考证书）得3分，否则不得分； 证明材料：身份证扫描件、高级信息系统项目管理师证书扫描件和含软件开发项目经理岗位信息的劳动合同或单位证明、本单位为其缴纳的近开标日三个月内任意一个月的社保缴纳证明，证明材料不全不得分。 软考证书是指通过计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试获取的职业资格证书。	0-3	3.0	0.0	0.0	0.0	3.0
5	商务	组内人员（不含项目经理）具有信息系统项目管理师证（软考证书）、系统架构设计师证（软考证书）、系统分析师证（软考证书）、网络规划设计师证（软考证书）、系统规划与管理师证（软考证书），每提供1本证书得1分（如同一人员同时具备多项证书则最高按2本证书计分），最多得4分。 证明材料：身份证扫描件、上述证书扫描件加盖公章，并提供本单位为其缴纳的近开标日三个月内任意一个月的社保缴纳证明，证明材料不全不得分。软考证书是指通过计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试获取的职业资格证书。	0-4	4.0	0.0	0.0	0.0	3.0
6	商务	对系统整体架构进行大致阐述，包括系统网络拓扑图、部署环境、功能模块规划等，提出切实可行的实施方案和意见建议。 内容符合采购人需求的得5分，部分符合的得2.5分，不符合不得分。	0-5	5.0	2.5	2.5	2.5	2.5
7	商务	对智能中枢统一门户、模型广场、模型编排、综合管理、模型训练与微调、数智公务员、城市大脑GPT、安全管控等8个模块的建设内容的方案设计、技术实现路径、产品功能描述。每块内容针对性强，符合采购需求视为满足。 满足得1分/项，部分满足得0.5分/项，不满足不得分。	0-8	8.0	2.0	5.0	3.0	4.0
8	商务	质量保证措施： 投标人按采购人要求有明确的建设质量目标，质量保证措施，并具有详细可行的实施内容。内容针对性强，符合采购需求视为满足。 满足得5分，部分满足得2.5分，不满足不得分。	0-5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
9	商务	工期（进度）保证措施： 工期（进度）目标明确、清晰，完成上线运行、验收的目标安排合理，并制定切实有效的保证措施。相关措施针对本项目特性制定，并具有科学性、针对性、可实施性视为符合要求。 内容满足采购需求得5分，部分满足得2.5分，不满足不得分。	0-5	5.0	2.5	5.0	2.5	5.0
10	商务	技术方案需满足项目要求（与招标文件要求的技术标准要求符合度进行打分）： 1. 技术指标负偏离每一项扣减1分； 2. 标“★”项重要技术指标负偏离每一项扣减2分（投标时提供系统截图，未提供或提供资料不符合要求视为偏离），扣完为止。	0-30	28.0	6.0	20.0	6.0	6.0

技术商务资信评分明细表

11	商务	提供项目售后的详细服务方案，包括在售后维保期间的应急服务、培训、服务方式、系统升级等内容。主要针对售后服务措施、系统维护服务、响应时间等方面进行综合评分。内容符合采购人需求，服务措施完善，具有完备的服务流程，具有服务质量控制、服务应急预案措施，结合本项目特点，提出完善的服务方案，实用性强，视为满足；满足得5分，部分满足得2.5分，不满足不得分。	0-5	5.0	2.5	5.0	2.5	2.5
12	商务	<p>(1) 演示场景编排。通过系统可以完成对全链路可视化的场景编排，包括设置欢迎语，挂载知识库，引入插件，并能引入工作流作为插件。完成编排的场景可以进入调试，在调试对话框中，可验证角色回复，可验证知识库的关联情况。</p> <p>(2) 演示模型血缘：为清晰了解推理服务各模型之间的关系。演示推理服务列表展示模型名称、模型标识、模型来源、模型分类、模型描述、模型开发商、模型状态（启用）、创建时间，操作（删除、版本）、查看模型详情、基本信息、版本信息、查看模型血缘、存在子节点。</p> <p>(3) 演示知识中心。支持知识检索、文件接入管理、数据源管理、数据集等功能，其中知识检索功能需支持原始文件、Chunk、表格、公式、图片等类型，支持对知识进行标签管理和分类维护；文件接入管理需支持富文本文件存储，富文本文件存储需展示不同的文件状态，包括无法解析、解析中、解析成功等；支持添加数据源功能，包括数据源名称、接入方式、数据库链接、用户名、密码，并可对链接状态进行连接测试。</p> <p>(4) 演示大模型训练。系统支持模型训练，包括SFT（微调）、LORA等，可以选择内置通义系列模型。模型部署，内置通义系列基础模型可以直接部署，训练后的模型可以部署，支持查看已经部署的模型服务列表。支持导入第三方大模型。</p> <p>(5) 演示大模型评测。系统支持评测集管理、自动评测、评测分析报告等功能。支持新建评测集，可设置评测集类目、参评对象类型、评测方式、评测集名称、评测集说明，支持拖拽或者本地上传的方式；具有内置裁判模型功能，支持外部裁判模型接入和预置裁判模型，接入裁判模型可通过设置评测标准、测试问题、测试答案、参考答案进行多轮测试，并显示测试日志；支持自动生成大模型评测报告，包括参评对象最高得分、参评对象历史得分、按业务分类的参评对象横评等。</p> <p>(6) 演示大模型插件工具管理功能。具有完整的大模型插件工具管理功能，包括插件工具应用创建、删除、设置、API调用等功能；设置支持标准问答库、知识词库配置等；API调用支持通过API认证、模型问答、多轮改写、文档召回、FAQ召回等多个环节展示调用详情。演示内容须与投标文件中书面阐述相印证，全部满足得18分，功能点不满足每项扣3分，扣完为止，本项最高分18分。</p>	0-18	18.0	0.0	0.0	0.0	0.0
合计			0-90	85.5	18.0	43.0	19.5	35.5

专家（签名）：

技术商务评分明细（田好雨）

项目名称：杭州城市大脑智能化体系建设项目标段一——智能中枢（HZZFCG-2024-159）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	阿里云计算有 限公司、新华 三技术有限公司 (联合体)	智启星辰(杭 州)科技有限 公司	浙江精弘益联 科技有限公司	杭州洪云软件 科技有限公司	浙江移动信息 系统集成有限 公司
1	商务	投标截止时间前三年内(以合同签订时间为准),具有与本项目类似业绩(投标人直签项目),每个得0.5分,最高得1分。 证明材料:提供合同扫描件,合同扫描件须含项目名称、项目时间、项目内容、签订双方(公章)。提供的资料未含以上信息或信息不全不得得分。	0-1	1.0	0.0	0.0	0.5	1.0
2	商务	投标人具有ISO质量管理体系认证证书的得3分; 证书须在有效期内,且提供证书扫描件并加盖本单位公章,否则得0分。	0-3	3.0	0.0	3.0	0.0	3.0
3	商务	投标人具有ISO20000信息技术服务管理体系认证的得3分; 证书须在有效期内,且提供证书扫描件并加盖本单位公章,否则得0分。	0-3	3.0	0.0	0.0	0.0	3.0
4	商务	项目经理具有类似项目经历且具有高级信息系统项目管理师证(软考证书)得3分,否则不得分; 证明材料:身份证扫描件、高级信息系统项目管理师证书扫描件和含软件开发项目经理岗位信息的劳动合同或单位证明、本单位为其缴纳的近开标日三个月内任意一个月的社保缴纳证明,证明材料不全不得分。 软考证书是指通过计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试获取的职业资格证书。	0-3	3.0	0.0	0.0	0.0	3.0
5	商务	组内人员(不含项目经理)具有信息系统项目管理师证(软考证书)、系统架构设计师证(软考证书)、系统分析师证(软考证书)、网络规划设计师证(软考证书)、系统规划与管理师证(软考证书),每提供1本证书得1分(如同一人员同时具备多项证书则最高按2本证书计分),最多得4分。 证明材料:身份证扫描件、上述证书扫描件加盖公章,并提供本单位为其缴纳的近开标日三个月内任意一个月的社保缴纳证明,证明材料不全不得分。软考证书是指通过计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试获取的职业资格证书。	0-4	4.0	0.0	0.0	0.0	3.0
6	商务	对系统整体架构进行大致阐述,包括系统网络拓扑图、部署环境、功能模块规划等,提出切实可行的实施方案和意见建议。 内容符合采购人需求的得5分,部分符合的得2.5分,不符合不得分。	0-5	5.0	0.0	5.0	0.0	2.5
7	商务	对智能中枢统一门户、模型广场、模型编排、综合管理、模型训练与微调、数智公务员、城市大脑GPT、安全管控等8个模块的建设内容的方案设计、技术实现路径、产品功能描述。每块内容针对性强,符合采购需求视为满足。 满足得1分/项,部分满足得0.5分/项,不满足不得分。	0-8	8.0	4.0	8.0	4.0	8.0
8	商务	质量保证措施: 投标人按采购人要求有明确的建设质量目标,质量保证措施,并具有详细可行的实施内容。内容针对性强,符合采购需求视为满足。 满足得5分,部分满足得2.5分,不满足不得分。	0-5	5.0	2.5	5.0	2.5	5.0
9	商务	工期(进度)保证措施: 工期(进度)目标明确、清晰,完成上线运行、验收的目标安排合理,并制定切实有效的保证措施。相关措施针对本项目特性制定,并具有科学性、针对性、可实施性视为符合要求。 内容满足采购需求得5分,部分满足得2.5分,不满足不得分。	0-5	5.0	2.5	2.5	2.5	2.5
10	商务	技术方案需满足项目要求(与招标文件要求的技术标准要求符合度进行打分): 1.技术指标负偏离每一项扣减1分; 2.标“★”项重要技术指标负偏离每一项扣减2分(投标时提供系统截图,未提供或提供资料不符合要求视为偏离),扣完为止。	0-30	28.0	6.0	20.0	6.0	6.0

技术商务资信评分明细表

11	商务	提供项目售后的详细服务方案，包括在售后维保期间的应急服务、培训、服务方式、系统升级等内容。主要针对售后服务措施、系统维护服务、响应时间等方面进行综合评分。内容符合采购人需求，服务措施完善，具有完备的服务流程，具有服务质量控制、服务应急预案措施，结合本项目特点，提出完善的服务方案，实用性强，视为满足；满足得5分，部分满足得2.5分，不满足不得分。	0-5	5.0	2.5	5.0	2.5	5.0
12	商务	<p>(1) 演示场景编排。通过系统可以完成对全链路可视化的场景编排，包括设置欢迎语，挂载知识库，引入插件，并能引入工作流作为插件。完成编排的场景可以进入调试，在调试对话框中，可验证角色回复，可验证知识库的关联情况。</p> <p>(2) 演示模型血缘：为清晰了解推理服务各模型之间的关系。演示推理服务列表展示模型名称、模型标识、模型来源、模型分类、模型描述、模型开发商、模型状态（启用）、创建时间，操作（删除、版本）、查看模型详情、基本信息、版本信息、查看模型血缘、存在子节点。</p> <p>(3) 演示知识中心。支持知识检索、文件接入管理、数据源管理、数据集等功能，其中知识检索功能需支持原始文件、Chunk、表格、公式、图片等类型，支持对知识进行标签管理和分类维护；文件接入管理需支持富文本文件存储，富文本文件存储需展示不同的文件状态，包括无法解析、解析中、解析成功等；支持添加数据源功能，包括数据源名称、接入方式、数据库链接、用户名、密码，并可对链接状态进行连接测试。</p> <p>(4) 演示大模型训练。系统支持模型训练，包括SFT（微调）、LORA等，可以选择内置通义系列模型。模型部署，内置通义系列基础模型可以直接部署，训练后的模型可以部署，支持查看已经部署的模型服务列表。支持导入第三方大模型。</p> <p>(5) 演示大模型评测。系统支持评测集管理、自动评测、评测分析报告等功能。支持新建评测集，可设置评测集类目、参评对象类型、评测方式、评测集名称、评测集说明，支持拖拽或者本地上传的方式；具有内置裁判模型功能，支持外部裁判模型接入和预置裁判模型，接入裁判模型可通过设置评测标准、测试问题、测试答案、参考答案进行多轮测试，并显示测试日志；支持自动生成大模型评测报告，包括参评对象最高得分、参评对象历史得分、按业务分类的参评对象横评等。</p> <p>(6) 演示大模型插件工具管理功能。具有完整的大模型插件工具管理功能，包括插件工具应用创建、删除、设置、API调用等功能；设置支持标准问答库、知识词库配置等；API调用支持通过API认证、模型问答、多轮改写、文档召回、FAQ召回等多个环节展示调用详情。演示内容须与投标文件中书面阐述相印证，全部满足得18分，功能点不满足每项扣3分，扣完为止，本项最高分18分。</p>	0-18	18.0	0.0	0.0	0.0	0.0
合计			0-90	88.0	17.5	48.5	18.0	42.0

专家（签名）：