

# 广西壮族自治区大数据发展局

## 文 件

桂数发〔2022〕6号

---

### 广西壮族自治区大数据发展局关于组织申报 中国—东盟（华为）人工智能创新中心、 中国—东盟信息港鲲鹏生态创新中心、 中国—东盟区块链创新中心 2022年专项补贴的通知

各有关单位：

为贯彻落实国家和自治区有关文件精神，深入实施数据要素融合应用“百千万工程”，加强人工智能、鲲鹏、区块链技术与各行业、各领域广泛深度融合，加快全区人工智能、鲲鹏、区块链创新应用和产业发展，现就组织申报中国—东盟（华为）人工

智能创新中心、中国—东盟信息港鲲鹏生态创新中心、中国—东盟区块链创新中心补贴项目有关事项通知如下：

## 一、支持范围

申报项目范围应当符合《中国—东盟（华为）人工智能创新中心 2022 年专项补贴项目申报指南》、或《中国—东盟信息港鲲鹏生态创新中心 2022 年专项补贴项目申报指南》、或《中国—东盟区块链创新中心 2022 年专项补贴项目申报指南》要求（详见附件 2、附件 3、附件 4）。

## 二、申报单位

在广西行政区域内成立的，具有独立法人资格的党政机关、企事业单位、社会团体等机构。

## 三、申报条件

（一）项目申报单位具有独立承担民事责任能力的单位，财务管理制度健全、信用记录良好、经营状态稳定，具有承担项目的条件和能力；

（二）项目申报主体应当为项目投资或运营主体；

（三）同一申请单位本年度内已通过其他渠道获取各级财政性资金支持的，不再予以现金补贴；

（四）申请区块链补贴项目的，申报项目需在 2022 年 12 月 31 日前完成。

## 四、补贴方式

专项补贴方式分为现金补贴和云资源补贴，单个项目申报人

工智能、鲲鹏生态、区块链同类别的现金补贴和云资源补贴总次数不超过3次。其中，各级党政机关原则上只能申报云资源补贴，其它申报单位按需申报。

### （一）现金补贴

#### 1.中国—东盟（华为）人工智能创新中心

重点支持具有重大意义的人工智能项目，可用于购买配套设备、定制开发服务、系统集成等。

#### 2.中国—东盟信息港鲲鹏生态创新中心

重点支持对鲲鹏生态具有重要促进作用的项目，可用于鲲鹏适配、鲲鹏示范应用建设、鲲鹏产业推广、鲲鹏人才培养等。

#### 3.中国—东盟区块链创新中心

重点支持已实施的具有示范作用的“区块链+”应用场景项目和拟应用区块链技术的相关应用场景项目，补贴资金主要用于支持接入广西区块链公共服务平台（“桂链”平台）。

### （二）云资源补贴

#### 1.中国—东盟（华为）人工智能创新中心

以云资源券的方式为申报对象提供华为人工智能云服务资源，主要包括人工智能应用接口、人工智能模型一站式开发环境、人工智能课程及培训、大数据开发平台以及人工智能解决方案、大赛等。

#### 2.中国—东盟信息港鲲鹏生态创新中心：

以云资源券的方式为申报单位提供华为鲲鹏云服务资源，包

括鲲鹏算力资源、鲲鹏专家移植服务、人才培养服务以及鲲鹏解决方案、大赛等。

### 3.中国—东盟区块链创新中心

依托广西区块链公共服务平台（“桂链”平台），以服务资源券的形式为申报单位提供区块链基础平台资源、区块链应用开发、区块链产业生态发展等服务。

## 五、补贴标准

申请现金补贴的，同一项目年度补贴标准最高不超过 100 万元；申请资源补贴的，同一项目年度补贴标准最高不超过 200 万元；同一项目年度现金和资源补贴总额标准最高不超过 300 万元。

## 六、申报材料要求

1.申报材料应包括但不限于申报书要求（详见附件 5、附件 6、附件 7）。

2.申报材料包括纸质申报材料（一式两份）和电子文档（内含所有纸质申报材料的PDF版和WORD版）。材料提交方式详见 7.2。

3.纸质申报材料统一采用A4纸双面打印，制定目录并胶装成册。

4.排版要求：一级标题字体为三号方正黑体、二级标题字体为三号楷体GB\_2312；正文字体为三号仿宋GB\_2312；阿拉伯数字、英文字母字体为三号Times New Roman；表格内文字字体为四号仿宋GB\_2312。整体排版要清晰整洁。

5.申报材料标注盖章处需加盖申报单位公章。

6.申报材料不予退还。

## 七、申报流程

1.填报材料。申报单位按要求填写申报书，并提供相关证明材料。

2.材料提交。申请人工智能或鲲鹏生态补贴项目的，申报单位将纸质材料提交至所在地市创新中心市级分中心，所在地市没有设立创新中心市级分中心的或者申报单位为自治区级的，纸质材料统一提交至自治区信息中心，申请区块链补贴项目的，纸质材料统一提交至自治区信息中心，各申报受理单位联系方式详见附件1。电子文档统一以“创新中心名称+申报单位名称+项目名称”命名，发送至邮箱cxzx@gxi.gov.cn。

3.项目初审。申请人工智能或鲲鹏生态补贴项目的，由所在地市创新中心级分中心对申报材料的真实性和合规性进行初步审查，于2022年4月15日前完成审核并盖章后统一将材料提交到自治区信息中心；所在地市没有设立创新中心市级分中心或者申报单位为自治区级的，由自治区信息中心对申报材料的真实性和合规性进行初步审查。申请区块链补贴项目的，由自治区信息中心对申报材料的真实性和合规性进行初步审查。

4.项目评审。自治区信息中心组织对初审通过的项目进行评审，并将审核结果报送自治区大数据发展局。

5.项目公示。自治区大数据发展局确定三个创新中心拟补贴项目名单，并在门户网站公示。公示期满无异议的，予以纳入支持

范围。

6.下达补贴。自治区大数据发展局发文公布补贴名单，按规定程序发放补贴。

## 八、申报受理

请各申报单位于2022年3月31日前将纸质申报材料报创新中心市级分中心或者自治区信息中心（请注明2022年创新中心专项补贴申报材料）。未尽事宜请与自治区大数据发展局技术与应用推广处联系，联系人：李睿、童海波，联系电话：0771—6116978

附件：1.申报受理单位联系方式

2.中国—东盟（华为）人工智能创新中心2022年专项补贴项目申报指南

3.中国—东盟信息港鲲鹏生态创新中心2022年专项补贴项目申报指南

4.中国—东盟区块链创新中心2022年专项补贴项目申报指南

5.中国—东盟（华为）人工智能创新中心2022年专项补贴项目申报书

6.中国—东盟信息港鲲鹏生态创新中心2022年专项补贴项目申报书

7.中国—东盟区块链创新中心2022年专项补贴项目申报书

广西壮族自治区大数据发展局

2022年3月8日

附件 1

## 申报受理单位联系方式

(一) 自治区信息中心及地市分中心联系方式

1. 自治区信息中心

地址：南宁市良庆区体强路 18 号 1412 室，邮编：530221，  
联系人：蔡杰杰，联系电话：0771-6113596。

2. 人工智能/鲲鹏生态南宁分中心

地址：南宁市良庆镇云英路 8 号五象总部大厦 C 座 6 楼华为-  
南宁数字经济产业创新中心，邮编：530201，联系人：杨云楼，

联系电话：15501837981。

3.人工智能/鲲鹏生态柳州分中心

地址：柳州市三中路66号，邮编：545000，联系人：陈波，  
联系电话：0772-2861016。

4.人工智能/鲲鹏生态桂林分中心

地址：桂林市临桂区西城中路69号创业大厦西附楼5楼528  
室，邮编：541000，联系人：伍耿鸿，联系电话：0773-2853966。

5.人工智能北海分中心

地址：北海市海城区长青东路90号，邮编：536000，联系人：  
何鹏君，联系电话：0779-2052603。

6.人工智能/鲲鹏生态梧州分中心

地址：广西梧州市长洲区新兴三路1号市政府大楼一楼，邮  
编：543003，联系人：郑栩基，联系电话：0774-3820892。

7.人工智能/鲲鹏生态钦州分中心

地址：钦州市永福东大街11号市行政信息中心A0818，邮编：  
535099，联系人：吴洵宾，联系电话：0777-3688717。

8.人工智能/鲲鹏生态贵港分中心

地址：贵港市大数据发展和政务局222办公室（金港大道西  
延段贵港市政务服务中心），邮编：537100，联系人：闭巧琳，  
联系电话：0775-4569488。

9.人工智能/鲲鹏生态玉林分中心

地址：玉林市玉州区秀水北路2号大数据局，邮编：537000，



联系人：庞玉英，联系电话：0775-2678815。

#### 10.人工智能/鲲鹏生态百色分中心

地址：广西壮族自治区百色市右江区公园路政务服务中心三楼数据产业发展科，邮编：533000，联系人：黄炜懿，联系电话：0776-2855225。

#### 11.人工智能贺州分中心

地址：贺州市太白西路161号市民服务中心五楼，邮编：542800，联系人：邓敏清，联系电话：0774-5268868。

#### 12.人工智能/鲲鹏生态河池分中心

地址：河池市金城江区江湾路2号河池市大数据发展局611室，邮编：547000，联系人：余盼，联系电话：0778-2293992。

### （二）申报业务技术咨询

#### 1.中国一东盟（华为）人工智能创新中心

南宁市、来宾市：胡鹏程，19114977069；

柳州市、钦州市、北海市、防城港市：杨松，18077968443；

桂林市、贺州市、梧州市、玉林市：张斌，18809319099；

河池市、百色市、贵港市、崇左市：黎英杰，17620022442。

#### 2.中国一东盟信息港鲲鹏生态创新中心

鲲鹏生态建设：张华宽，17722570260；

鲲鹏示范应用：梁显威，18978994520；

鲲鹏人才培养：韩家碧，18033426464；

鲲鹏产业推广：董昌凤，15177171193。

### 3.中国—东盟区块链创新中心

南宁市、来宾市、柳州市、钦州市、北海市、防城港市：黄文凯，18648964866；

桂林市、贺州市、梧州市、玉林市、河池市、百色市、贵港市、崇左市：刘伟巍，18660426812。

## 附件 2

# 中国—东盟（华为）人工智能创新中心 2022 年专项补贴项目申报指南

## 一、支持范围

### （一）人工智能示范应用

#### 1.人工智能与政府管理深度融合应用

充分利用人脸识别、自然语言处理、机器人流程自动化等技术增强行政管理能力。重点支持对推动政府智能化转型，实现行政效能、服务水平、治理能力的全面提升具有显著示范带动作用的项目。支持人工智能与政府部门业务办理深度融合，提高行政效能；支持党政机关建设一批适用于政府服务与决策的人工智能平台，在问题研判、政策评估、风险预警、应急处置等重大战略决策方面推广应用。

#### 2.人工智能与工业深度融合应用

围绕广西工业智能化转型升级重大需求，构建智能制造产业生态、加快布局发展工业互联网平台，推动制造全生命周期活动智能化。重点支持推进智能制造关键技术装备、核心支撑软件、工业互联网等系统集成应用，智能产品研发、智能制造使能工具与系统、智能制造云服务平台，以及智能制造标准体系建立，对

本地区、本行业工业企业具有显著示范带动作用的项目。

### 3.人工智能与农业深度融合应用

深入应用人工智能新技术提高农业生产效率、农业经营水平、农业行政管理能力和为农服务质量。重点支持农业智能传感与控制系统、智能化农业装备、农机田间作业自主系统、农业大数据智能决策分析系统等开发应用，打造智能农场、智能化植物工厂、智能牧场、智能渔场、智能果园、农产品加工智能车间、农产品绿色智能供应链等典型示范作用的项目。

### 4.人工智能与服务业深度融合应用

加快推动人工智能与生产性、生活性服务业深度融合，培育壮大人工智能技术在第三产业的新业态。重点支持在服务支撑、服务业智能设备、服务业移动应用等方面的智能应用，提升服务业自动化、便捷化、数字化、绿色化水平，对本地区、本行业企业具有显著示范带动作用的项目。

## （二）人工智能基础服务平台建设

### 6.人才培养平台

支持推进人工智能人才培养，支持高校、科研院所、企业、党政机关等机构开展人工智能学科建设或人才培训，培养“人工智能+”复合型专业人才。打造各类人工智能人才培养基地、人工智能优质学科、人工智能创新创业中心、人工智能研发中心、人工智能专业服务机构等示范引领项目，促进人工智能产业人才规模增长、补齐广西人才结构短板、为广西产业发展提供可持续发

展的源动力。

## 7.公共服务平台

支持建设人工智能重点产品或行业应用安全的评估测试平台，开展行业数据统计分析等服务。支持面向自动驾驶领域的数字仿真平台、工业检测平台、技术验证服务平台建设。支持面向无人机的技术创新、运营管理公共服务平台建设。支持区级人工智能创新中心发挥行业龙头作用，加快产业核心技术突破，促进面向行业的融合应用，以及制定相关行业标准、发布人工智能研究报告等。

### （三）人工智能技术创新

## 8.智能机器人

支持智能分拣、物流搬运、柔性操作、识别解析等行业服务机器人的研发和产业化，支持具备人机交互、多模式人体识别、语音语义及情感识别能力的智能服务机器人研发及产业化，支持无人机飞控、智能机器人动力系统核心零部件等技术研发。

## 9.智能驾驶系统

支持基于人工智能、5G通信、车联网和大数据等多技术融合的自动驾驶、自主泊车、车路协同等关键技术创新，以及智能座舱等车用终端产品的研发及产业化。支持具有自动感知、智能避障及自主行驶无人机、无人船等无人系统的研发及产业化。

## 10.智慧物流

支持基于条形码、射频识别技术、传感器、全球定位系统等

先进的物联网技术，通过信息处理和网络通信技术平台，广泛应用于物流业运输、仓储、配送、包装、装卸等基本活动环节，实现货物运输过程的自动化运作和高效率优化管理，提高物流行业的服务水平。

### 11.VR/AR应用

支持人工智能与虚拟现实、增强现实相结合的智能眼镜、智能穿戴数字技术创新，建立用户与虚拟场景的互动交互。支持具备VR/AR、人机交互、多模式人体识别、图像分析等技术的元宇宙应用开发。

### 12.智能特色领域技术创新

支持贸易、农业、冶金、医疗、海关等场景，探索开展人工智能技术创新，图像识别、机器翻译、医疗影像智能检测、边境安防等人工智能技术研发和应用。

## 二、申报要求

### （一）人工智能现金补贴

#### 1.人工智能示范应用

主要面向广西区内有人工智能项目建设需求的企事业单位、高等院校、科研单位、社会团体等机构，支持其建设能对行业或领域有较好示范意义的、能产生较好的经济和社会效益的、具备较好推广前景的项目，优先支持数字广西建设标杆引领重点示范项目（企业、平台）。原则上现金补贴金额不超过项目总投资（人工智能相关硬件设备，端侧推理服务器，软件接口集成，人力开

发等)金额的30%。同一家单位每年只能申报1个项目,同一项目只能由一个单位提出申请。

## 2.人工智能基础服务平台建设

主要面向广西区内开展人工智能及大数据人才培养或服务咨询的院校、科研单位、培训机构等,支持其建设具备相关专业服务资质的服务平台,加强人才培养、科研交流、大赛举办、职业资格认证等方面。同一家单位每年只能申报3个项目,同一项目只能由一个单位提出申请。

## 3.人工智能技术创新

主要面向广西区内开展科技创新、科研成果转化或产业化投资的企事业单位、科研机构等,要求技术储备充足、投资计划完备、产权归属清晰,并且可产生一定自主创新性成果,可有效提升相关领域技术水平或完善产业链条。同一家单位每年只能申报1个项目,同一项目只能由一个单位提出申请。

### (二)人工智能云资源补贴

#### 1.人工智能示范应用

主要面向广西区内有人工智能项目建设需求的各级党政机关、企事业单位、高等院校、科研单位、社会团体等机构,要求人工智能项目处于在建状态,并且不超出补贴支持范围。具体根据项目建设运行的需要,按资源补贴清单(详见附件2-1)提出。同一家单位每年只能申报1个项目,同一项目只能由一个单位提出申请。

## 2.人工智能基础服务平台建设

主要面向广西区内开展人工智能及大数据人才培养或服务咨询的院校、科研机构、培训机构等，要求报单位具备相关专业服务资质，在 2022 年有较明确的人工智能相关方向人才培养计划或服务配套。具体根据开展相关课程建设或服务咨询的需求，按资源补贴清单（详见附件 2-1）提出。同一家单位每年只能申报 3 个项目，同一项目只能由一个单位提出申请。

## 3.人工智能技术创新

主要面向广西区内开展科技创新、科研成果转化或产业化投资的科研机构、企事业单位、高等院校、科研单位、社会团体等机构等，要求申报单位具备技术、产权等基础条件，在 2022 年有较明确的投入产出计划。根据开展相关项目所需云服务资源，按资源补贴清单（详见附件 2-1）提出。同一家单位每年只能申报 1 个项目，同一项目只能由一个单位提出申请。



# 中国—东盟（华为）人工智能创新中心 2022 年专项补贴云资源清单

一、华为 AI 使能服务						
分类	序号	服务名称	服务内容	单位	价格	总价
华为 AI 使 能服务	1	AI 使 能基 础套 餐	套餐包自启用后一年内有效。 1.包 AI 云服务资源，以下内容任选： 1) 人工智能应用 API(含图像内容检测、实时语音识别、人脸搜索/对比/检测、通用文字识别、图片搜索查询等 20+API) 2)AI 开发平台 ModelArts，提供模型学习训练的技术平台及资源服务 3)AI 大数据服务，提供数据接入、云数据迁移、数据湖工厂、数据仓库、数据湖探索等服务 2.咨询服务： 1) 帮助企业梳理自身业务与人工智能、大数据等服务的结合点，配置并开通合适的云服务 2) 提供 5*8 小时运营团队远程指导服务	元/套餐包/年	¥75,000.00	¥100,000.00
			推荐配置： 虚拟机（4U8G 40G+500G 硬盘）4 台 EIP 2 个 带宽（5M）2 个 RDS_MySQL（2U4G 300G 存储）1 个 OBS(500G 存储) 1 个	元/套餐包/年	¥25,000.00	
	套餐包自启用后一年内有效。 1.包含 AI 云服务资源，以下内容任选： 1) 人工智能应用 API(含图像内容检测、实时语音识别、人脸搜索/对比/检测、通用文字识别、图片搜索查询等 20+API) 2)AI 开发平台 ModelArts，提供模型学习训练的技术平台及资源服务 3)AI 大数据服务，提供数据接入、云数据迁移、数据湖工厂、数据仓库、数据湖探索等服务 2.咨询服务： 1) 帮助企业梳理自身业务与人工智能、大数据等服务的结合点，配置并开通合适的云服务 2) 提供 5*8 小时运营团队远程指导服务	元/套餐包/年	¥150,000.00	¥200,000.00		

		推荐配置： 虚机（8U16G 40G+500G 硬盘）4 台 EIP 2 个 带宽（5M）2 个 RDS_MySQL（4U16G 500G 存储）1 个 OBS(500G 存储) 1 个	元/套餐包 /年	¥50,000.00	
3	AI 使能中级套餐	套餐包自启用后一年内有效。 1.包含 AI 云服务资源，以下内容任选： 1) 人工智能应用 API(含图像内容检测、实时语音识别、人脸搜索/对比/检测、通用文字识别、图片搜索查询等 20+API) 2) AI 开发平台 ModelArts，提供模型学习训练的技术平台及资源服务 3) AI 大数据服务，提供数据接入、云数据迁移、数据湖工厂、数据仓库、数据湖探索等服务 2.咨询服务： 1) 帮助企业梳理自身业务与人工智能、大数据等服务的结合点，配置并开通合适的云服务 2) 提供 5*8 小时运营团队远程指导服务 3) 提供不超过 5 人天的运营团队现场服务	元/套餐包 /年	¥260,000.00	¥350,000.00
		推荐配置： 虚机（16U32G 40G+500G 硬盘）4 台 EIP 2 个 带宽（10M）2 个 RDS_MySQL（8U16G 500G 存储）1 个 OBS(500G 存储) 1 个	元/套餐包 /年	¥90,000.00	
4	AI 使能孵化套餐	1.包含 AI 云服务资源，以下内容任选，按华为云官网单价进行计费： 1) 人工智能应用 API(含图像内容检测、实时语音识别、人脸搜索/对比/检测、通用文字识别、图片搜索查询等 20+API) 2) AI 开发平台 ModelArts，提供模型学习训练的技术平台及资源服务 3) AI 大数据服务，提供数据接入、云数据迁移、数据湖工厂、数据仓库、数据湖探索等服务	元/套餐包 /年	¥160,000.00	¥400,000.00
		1.虚机 2.EIP 3.带宽 4.RDS_MySQL 5.OBS	元/套餐包 /年	¥240,000.00	
5	AI 使能高级套餐	套餐包自启用后一年内有效。 1.包含 AI 云服务资源，以下内容任选： 1) 人工智能应用 API(含图像内容检测、实时语音识别、人脸搜索/对比/检测、通用文字识别、图片搜索查询等 20+API) 2) AI 开发平台 ModelArts，提供模型学习训练的技术平台及资源服务 3) AI 大数据服务，提供数据接入、云数据迁移、数据湖工厂、数据仓库、数据湖探索等服务 2.咨询服务： 1) 帮助企业梳理自身业务与人工智能、大数据等服务的结合点，配置并开通合适的云服务 2) 提供 5*8 小时运营团队远程指导服务 3) 提供不超过 10 人天的运营团队现场服务	元/套餐包 /年	¥410,000.00	¥550,000.00

		推荐配置： 虚机（16U64G 40G+500G 硬盘）4 台 EIP 2 个 带宽（10M）2 个 RDS_MySQL（16U64G 500G 存储）1 个 OBS(1TB 存储）1 个	元/套餐包/年	¥140,000.00	
6	AI 使能标杆套餐	套餐包自启用后一年内有效。 1.包含 AI 云服务资源，以下内容任选： 1) 人工智能应用 API(含图像内容检测、实时语音识别、人脸搜索/对比/检测、通用文字识别、图片搜索查询等 20+API) 2) AI 开发平台 ModelArts，提供模型学习训练的技术平台及资源服务 3) AI 大数据服务，提供数据接入、云数据迁移、数据湖工厂、数据仓库、数据湖探索等服务 2.咨询服务： 1) 帮助企业梳理自身业务与人工智能、大数据等服务的结合点，配置并开通合适的云服务 2) 提供 5*8 小时运营团队远程指导服务 3) 提供不超过 10 人天的运营团队现场服务	元/套餐包/年	¥560,000.00	¥750,000.00
		推荐配置： 虚机（16U64G 40G+500G 硬盘）4 台 虚机（8U16G 40G+500G 硬盘）4 台 EIP 4 个 带宽（10M）2 个 带宽（5M）2 个 RDS_MySQL（16U64G 500G 存储）1 个 RDS_MySQL（4U16G 500G 存储）1 个 OBS(1TB 存储）1 个 OBS(500G 存储）1 个	元/套餐包/年	¥190,000.00	
7	AI 使能严选套餐	包含华为云上现有 AI 严选自营方案。	元/方案	参考华为官网	参考华为官网
8	AI 运营联运套餐	包含华为云上现有 AI 联营联运方案。	元/方案	参考华为官网	参考华为官网
备注：原则上每次申报单个项目只允许申请一项华为 AI 使能服务套餐，使能套餐包内为示意配置，申报单位可根据自身业务需求选择云服务。					

## 二、华为 AI 培训服务

华为 AI 培训服务	1	华为大数据工程师培训班	定位于培养系统理解大数据架构、技术原理，熟练掌握华为云大数据平台 MRS 服务方案，同时具备大数据平台部署和运维管理能力的工程师。 内容包括：大数据发展趋势与鲲鹏大数据；常用大数据组件技术原理及应用：HDFS 分布式文件系统与 Zookeeper，Hive 分布式数据仓库，HBase 技术原理，MapReduce 和 Yarn 技术原理，Spark 基于内存的分布式计算，Flink 流计算处理和批处理平台，Flume 海量日志聚合，Loader 数据转换，Kafka 分布式消息订阅系统，Hadoop 基础技术-Kerberos&LDAP，	元/班/次	¥214,900.00
------------	---	-------------	---	-------	-------------

		<p>Elasticsearch 分布式搜索引擎；华为大数据解决方案介绍；基于华为云上大数据组件的实战演练以及大数据综合应用实战。</p> <p><b>具体服务标准为：</b></p> <p>1.培训时长 5 天，20 人以内</p> <p>2.华为认证资深培训讲师（大数据高级技术专家，5 年以上丰富的大数据相关技术开发与培训经验）</p> <p>3.培训后 3 个月内本地团队咨询服务</p>		
2	人工智能总裁班	<p>定位于向企业高管、政府领导，高校领导，讲解人工智能行业趋势、商业应用与解决方案，以支持人工智能战略方向把握以及决策；</p> <p>内容包括：</p> <p>人工智能发展趋势，AI、5G、IoT、云计算、大数据介绍，大数据应用介绍及其商业应用及技术分析，人工智能概念及其历史/伦理问题，各经济体大数据、人工智能政策目标，国务院人工智能三步走规划，国内外各大企业在大数据和 AI 的战略部署，大数据实践应用，智慧交通、医疗、农业、制造，华为解决方案，大数据解决方案介绍及 AI 战略部署、生态体系。</p> <p><b>具体服务标准为：</b></p> <p>1.培训时长 1 天，15 人以内</p> <p>2.华为金牌讲师（人工智能资深专家，5 年以上丰富的 AI 相关管理、开发、培训经验）</p> <p>3.培训后 3 个月内本地团队咨询服务</p>	元/班/次	¥250,000.00
3	华为人工智能工程师培训班	<p>定位于培养掌握与人工智能相关的基础知识，并能够基于开源 TensorFlow 框架或华为云一站式 AI 开发平台 ModelArts 进行编程、开发、设计华为云 EI 解决方案的工程师。</p> <p>内容包括：</p> <p>AI 和 华为 EI 概览、Python 编程和实验、数学基础知识和实验、TensorFlow 介绍和实验、深度学习预备知识和深度学习概览、图像识别、语音识别、机器翻译的应用实验。</p> <p><b>具体服务标准为：</b></p> <p>1.培训时长 4 天，20 人以内</p> <p>2.华为认证资深培训讲师（人工智能高级技术专家，5 年以上丰富的 AI 相关技术开发与培训经验）</p> <p>3.培训后 3 个月内本地团队咨询服务</p>	元/班/次	¥250,000.00
4	AI 高校师资培训班	<p>任选下列一个方向，提供 5 天华为高级讲师人工智能学科课程体系的教师培训服务。（杭州培训不高于 16 人，本地培训不高于 40 人）</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 1 深度学习基础</li> <li>● 1 人工智能应用实践</li> <li>● 1 大数据基础与应用</li> </ul>	元/班/次	¥256,180.00
5	华为大数据高级工程师培训班	<p>面向系统性理解大数据架构、技术原理，熟练掌握华为云大数据平台 MRS 服务方案的工程师。</p> <p>内容包括：深入讲解华为云大数据产品 MRS、DLI、CSS 等产品知识与特性，如何使用华为云大数据的开发总指导、大数据场景化解决方案离线批处理、实时检索、实时流处理、批流合一计算平台等。</p> <p><b>具体服务标准为：</b></p> <p>1.培训时长 5 天，20 人以内</p> <p>2.华为认证资深培训讲师（大数据高级技术专家，5 年以上丰富的大数据相关技术开发与培训经验）</p> <p>3.培训后 3 个月内本地团队咨询服务</p>	元/班/次	¥256,180.00

6	华为数据库高级工程师培训	<p>定位于数据库工程师、架构师、DBA、信息技术主管等掌握分布式数据库知识技能里，理解华为 GaussDB 数据仓库的原理和应用实践。</p> <p>内容包括：GaussDB(DWS)产品架构、部署模式、关键特性及技术指标、掌握 SQL 高级语法、分布式执行框架、数据库设计与管理、数据库安全管理、数据库集群管理、数据库迁移知识及数据库的高级特性</p> <p><b>具体服务标准为：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.培训时长 5 天，20 人以内</li> <li>2.华为认证资深培训讲师（GaussDB 高级技术专家，5 年以上丰富的数据库相关技术开发与培训经验）</li> <li>3.培训后 3 个月内本地团队咨询服务</li> </ol>	元/班/次	¥256,180.00
7	华为企业智能开发培训	<p>定位于培养具有图像处理、语音处理、自然语言处理等基础理论知识，能够应用华为云 EI 等华为企业 AI 解决方案、通用开源框架、面向 AI 开发者的一站式开发平台 ModelArts 进行开发和创新的专才。</p> <p>内容包括：神经网络基础、图像处理理论和应用、语音处理理论和应用、自然语言处理理论和应用、ModelArts 概览、图像处理实验、语音处理实验、自然语言处理实验、ModelArts 平台开发实验。ModelArts 是面向 AI 开发者的一站式开发平台，提供海量数据预处理及半自动化标注、大规模分布式训练、自动化模型生成，及端-边-云模型按需部署能力，帮助用户快速创建和部署模型，管理全周期 AI 工作流。</p> <p><b>具体服务标准为：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.培训时长 4 天，20 人以内</li> <li>2.华为认证资深培训讲师（华为人工智能高级技术专家，5 年以上丰富的 AI 相关技术开发与培训经验）</li> <li>3.培训后 3 个月内本地团队咨询服务</li> </ol>	元/班/次	¥300,000.00
8	人工智能专家培训	<p>定位于培养熟练掌握机器学习、深度学习理论知识，具备在业务领域中融入人工智能技术的专家。</p> <p>内容包括：</p> <p>人工智能、大数据基础知识，大数据思维，掌握机器学习、深度学习开发流程，通过案例探讨环节，引导参培学员进行业务分析，掌握使用大数据/AI 技术分析、解决问题的能力</p> <p><b>具体服务标准为：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.培训时长 3 天，20 人以内</li> <li>2.华为金牌讲师（人工智能高级技术专家，5 年以上丰富的 AI 相关技术开发与培训经验）</li> <li>3.培训后 3 个月内本地团队咨询服务</li> </ol>	元/班/次	¥350,000.00
9	HiLens 专家培训	<p>定位于培养掌握 HiLens 最前沿知识技能，具备使用 HiLens 产品进行研发及商业落地的高级算法工程师和架构师。</p> <p>内容包括：华为云 HiLens 服务及能力介绍，掌握 HiLens 开发流程中各个重要环节，包括模型训练，模型转换，模型推理部署，商业落地</p> <p><b>具体服务标准为：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.培训时长 3 天，20 人以内</li> <li>2.华为金牌讲师（人工智能高级技术专家，5 年以上丰富的 AI 相关技术开发与培训经验）</li> <li>3.培训后 3 个月内本地团队咨询服务</li> </ol>	元/班/次	¥350,000.00

10	华为人工智能工程师认证班	<p>HCIA-AI 认证定位于人工智能的普及、深度学习的了解、基于开源 TensorFlow 框架进行编程之基础能力的构建和为华为云 EI 的学习，旨在推动 ICT 行业人工智能人才的培养。</p> <p>HCIA-AI 认证包括但不限于：AI 概览、Python 编程和实验、数学基础知识和实验、TensorFlow 介绍和实验、深度学习预备知识和深度学习概览、华为云 EI 概览，图像识别、语音识别、人机对话的应用实验。</p> <p>拥有 HCIA-AI 认证的工程师，企业掌握了人工智能技术基础原理、架构和编程等知识，具备运用人工智能技术、机器学习技术、深度学习技术和开源 TensorFlow 框架进行机器学习、图像识别、语音识别和人机对话等人工智能产品和人工智能解决方案设计、开发的必备能力。</p> <p><b>具体服务标准为：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.培训时长 5 天，25 人以内</li> <li>2.资深培训讲师（华为人工智能高级技术专家，5 年以上丰富的 AI 相关技术开发与培训经验）</li> <li>3.通过华为人工智能认证测试（若未通过测试，可免费参加下一期培训，第二次考试费需自付）</li> </ol>	元/班/次	750,000
11	华为企业 AI 开发者认证班	<p>HCIP-AI EI Developer 认证定位于培养具有图像处理、语音处理和自然语言处理基础理论知识并能应用华为云 EI 等华为企业 AI 解决方案和通用开源框架进行开发、创新的专业人才。</p> <p>HCIP-AI EI Developer 认证包括深度前馈网络、图像处理理论和应用、语音处理理论和应用、自然语言处理理论和应用、图像处理实验、语音处理实验、自然语言处理实验。</p> <p>企业拥有 HCIP-AI EI Developer 认证的工程师，意味着企业掌握了图像处理、语音处理、自然语言处理、华为云 EI 等华为企业 AI 解决方案和通用 AI 开源框架的基础原理、架构和应用开发的知识，具备了运用图像处理技术、语音处理技术、自然语言处理技术和华为云 EI 等华为 AI 解决方案平台和通用 AI 开源框架进行图像处理、语音处理和自然语言处理等企业人工智能产品和人工智能解决方案设计、开发的必备能力。</p> <p><b>具体服务标准为：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.培训时长 5 天，25 人以内</li> <li>2.资深培训讲师（华为人工智能高级技术专家，5 年以上丰富的 AI 相关技术开发与培训经验）</li> <li>3.通过华为人工智能认证测试（若未通过测试，可免费参加下一期培训，第二次考试费需自付）</li> </ol>	元/班/次	750,000
12	华为终端 AI 开发者认证班 (HCI P-AI HiAI Developer)	<p>HCIP-AI HiAI Developer 认证定位于培养具有计算机视觉、自动语音识别和自然语言理解基础理论知识并能应用华为端芯云结合的三层开放移动计算平台 HiAI 进行开发、创新的专业人才（例如：具备开发 AI APP 能力的专业人才）。</p> <p>HCIP-AI HiAI Developer 认证包括深度前馈网络、计算机视觉理论和应用、自动语音识别理论和应用、自然语言理解理论和应用、HiAI 平台概览、HiAI Foundation 应用开发、HiAI Engine 应用开发、HiAI Service 应用开发。</p> <p>企业拥有 HCIP-AI HiAI Developer 认证的工程师，意味着企业掌握了计算机视觉、自动语音识别、自然语言理解、华为端芯云结合的三层开放移动计算平台 HiAI 的基础原理、架构和应用开发的知识，具备了运用计算机视觉技术、自动语音识别技术、自然语言理解技术和 HiAI 移动计算平台进行 AI APP、计算机视觉、自动语音识别和自然语言理解等终端人工智能产品和人工智能解决方案设计、开发的必备能力。</p> <p><b>具体服务标准为：</b></p>	元/班/次	750,000

		<p>1.培训时长 5 天，25 人以内</p> <p>2.资深培训讲师（华为人工智能高级技术专家，5 年以上丰富的 AI 相关技术开发与培训经验）</p> <p>3.通过华为人工智能认证测试（若未通过测试，可免费参加下一期培训，第二次考试费需自付）</p>		
13	AI 高校学科专项建设方案	<p>帮助高校构建人工智能学科体系以及学分制系统性教学方案。包括专业核心课及案例实训课程(ModelArts 基础应用实战、实例分割综合案例实践、人脸识别综合案例实践、视频内容分析综合案例实践、深度学习下的 OCR 技术综合案例实践、生成对抗网络综合案例实践、文本情感分析和文本相似度应用综合案例实践、基于知识库的问答系统综合案例实践和语音识别综合实践案例)等 AI 高校学科课程建设服务和 AI 高校学科师资培训服务等。包含 9 门课程，包含 216 课时，其中实验课程不低于 131 课时。</p>	元/学科	¥1,303,090
14	AI 大赛	<p>协助组织 AI 大赛 150 人以内大型活动、挑战赛、创意赛等，营造产业与人才培养的氛围，提供 AI 大赛赛题、云计算资源环境、评审委员会、技术支撑人员、讲师，不包含奖品</p> <p><b>具体服务标准为：</b></p> <p>1.根据需求场景设计策划案、通过甲方评审</p> <p>2.邀请双方认可的专家评委</p> <p>3.资深培训讲师（华为人工智能高级技术专家，5 年以上丰富的 AI 相关技术开发与培训经验）</p>	元/场次	¥3,000,000.00
15	AI 高校学科体系建设方案	<p>帮助高校构建人工智能学科体系以及学分制系统性教学方案。包括专业核心课（Linux Shell 脚本编程、Python 程序设计、网络爬虫技术与实战、数据集处理技术与应用、机器学习技术、数据挖掘技术与应用、深度学习技术、强化学习技术、计算机视觉技术与实战、语音识别技术与应用、自然语言处理技术与应用、推荐系统技术及实战、华为人工智能技术基础（初级认证）HCIA-AI 2.0、Hadoop 技术原理、大数据流式计算引擎、HCIA-BIG DATA）及案例实训课程（实例分割综合案例实践、人脸识别综合案例实践、视频内容分析综合案例实践、深度学习下的 OCR 技术综合案例实践、生成对抗网络综合案例实践、文本情感分析和文本相似度应用综合案例实践、基于知识库的问答系统综合案例实践、语音识别综合实践案例、金融风控违约预测实战、运营商分析挖掘实战、客户离网预测实战）。包括两大类 28 门课程，共包含 1088 课时，其中实验课程不低于 600 课时，教师赋能培训 15 天，实训平台使用 3 年</p>	元/学科	¥3,000,000.00
备注：原则上每次申报单个项目只允许申请一项华为 AI 培训服务。				

### 三、华为 AI 联合创新服务

华为 AI 联合创新服务	1	联合创新设计服务	<p>与企业的联合创新场景必选服务条目，提供专家到场的企业咨询服务（合计不超过 7 人天），帮助企业从 AI 角度论证可行性，并给出 AI 实现方案。</p> <p>非联合创新场景不单独提供此项服务。</p> <p><b>具体服务标准为：</b> 对齐企业需求，输出企业认可的技术可行性方案或设计方案</p>	元/方案	¥300,000.00
	2	联合创新的模型预研、模型推理、模型优化服务或 AI 解决方案研发服务	<p>与企业视觉、语音、文字、知识图谱、自然语言处理等方向的重点战略项目上进行联合创新，提供模型预研、模型推理、模型优化服务或 AI 解决方案研发服务。</p> <p><b>具体服务标准为：</b> 模型交付、推理上线、模型优化或 AI 解决方案达到双方设定目标</p>	元/方案	一事一议，5000000 起
备注：原则上每次申报单个项目只允许申请一项华为 AI 联合创新服务。					



# 中国—东盟信息港鲲鹏生态创新中心 2022 年专项补贴项目申报指南

## 一、支持范围

### （一）鲲鹏生态建设

支持各级党政机关、企事业单位将已有业务系统迁移至鲲鹏软硬件平台，支持软件开发企业将核心软件产品开展鲲鹏适配。支持企业搭建鲲鹏软硬件资源平台，为开展鲲鹏测评、适配、调优、开发提供环境资源。支持企业各类开发者基于鲲鹏技术体系孵化创新解决方案。支持企业开发各类用于提升鲲鹏开发、测试、迁移、调优效率的工具。优先支持已有业务系统向自治区及各地市鲲鹏信创云、鲲鹏政务云平台进行适配迁移以及其他有明确商用计划的软件产品开展适配。

### （二）鲲鹏示范应用

支持政府、金融、通信、电力、交通、教育、医疗、工业、农业、服务业等领域的企业新建、改造、扩容的信息化项目，推广应用欧拉操作系统、高斯数据库等鲲鹏体系软硬件产品。支持企业在数字化转型中，应用鲲鹏全栈软硬件产品，提升数字化基础设施自主可控程度，打造鲲鹏应用标杆。重点支持应用 5G、人工智能、大数据、分布式、微服务等新技术，在所属行业领域具

有一定的创新性、领先性，能产生较好的社会效益、经济效益，对鲲鹏应用推广具有显著带动作用的项目。优先支持数字广西建设标杆引领重点示范项目（企业、平台）。

### （三）鲲鹏人才培养

支持推进鲲鹏人才培养，支持高校、科研院所及各类社会培训机构开展鲲鹏学科建设，举办鲲鹏各类培训、推广鲲鹏职业技能认证等，培养鲲鹏各层次专业人才，打造各类鲲鹏人才培养基地、鲲鹏优质学科、鲲鹏创业创新中心、鲲鹏研发中心、鲲鹏专业服务机构等，促进鲲鹏产业人才规模增长、补齐广西人才结构短板、为广西鲲鹏产业发展提供可持续发展的源动力。

### （四）鲲鹏产业推广

支持在区内举办各类为促进广西鲲鹏产业集聚发展的产业推广活动，包括产业峰会、论坛、鲲鹏应用创新大赛、鲲鹏开发者技术沙龙等。支持科研院所、高等院所、咨询机构等等基于鲲鹏生态开展相关研究，引领鲲鹏产业发展，营造良好的发展氛围。

## 二、申报要求

### （一）现金补贴

#### 1.鲲鹏生态建设

主要面向广西区内具有软件研发能力的各级企事业单位，支持其将拥有软件著作权、应用前景广阔、基于鲲鹏架构有明确商用计划的软件产品开展鲲鹏适配。申报单位应制定明确的适配计划，在规定时间内通过中国—东盟信息港鲲鹏生态创新中心完成适配认证，根据适配组件数量、适配复杂程度，按投入人力成本

进行申报，申报金额合理并作必要说明，原则上每款应用申报金额最高不超 10 万元。有鲲鹏信创云、鲲鹏政务云或其他商用计划的，应提供使用单位出具的上云计划等相关证明材料，签订补贴项目合同后发放补贴金额 70%，项目验收后发放补贴金额的 30%。同一家单位每年申报的应用不超过 3 款。

## 2. 鲲鹏示范应用

主要面向广西区内有基于鲲鹏技术体系建设信息化项目的各级企事业单位。新建项目基于鲲鹏物理服务器、PC 机搭建的，以鲲鹏设备、欧拉操作系统、高斯数据库等国产化基础软件采购金额为补贴基准，原则上申报金额不超过补贴基准 50%且不超过 100 万。新建项目基于华为鲲鹏公有云搭建的，根据适配组件数量、迁移复杂程度，按所投入人力成本进行申报，申报金额合理并作必要说明，每款应用申报金额最高不超 10 万元。申报单位应有明确的项目建设方案，制定明确的适配迁移计划，在规定时间内完成项目建设或将生产环境迁移上云，同一家单位每年只能申报 1 个项目，同一项目只能由一个单位提出申请。

## 3. 鲲鹏人才培养

主要面向广西区内具有人才培养相关专业服务资质的高校、科研机构、培训机构等，支持建设鲲鹏公共实训基地、鲲鹏实验室；支持开发鲲鹏教材、建设鲲鹏产教融合育人基地、向公众提供鲲鹏职业技能认证服务等。要求申报单位在 2022 年有较明确的人才培养实施计划、可量化的成果指标。原则上同一家单位每年申报的项目不超过 3 个，同一项目只能由一个单位提出申请。

#### 4.鲲鹏产业推广

主要面向广西区内企事业单位、高等院校、科研院所、社会团体等机构。申报举办峰会、论坛的，要求参会人员规模不少于200人；举办鲲鹏开发者沙龙的，要求人员规模不少于100人，举办鲲鹏大赛的，要求提交作品数不少于50份。基于鲲鹏生态开展相关研究的，要求申报机构、编写人员在业界有一定权威性，编写的研究报告能为鲲鹏产业发展提供系统性研判，对广西鲲鹏产业发展具备参考价值。原则上同一家单位每年申报的项目不超过3个，同一项目只能由一个单位提出申报。

#### (二) 鲲鹏资源补贴

##### 1.鲲鹏生态建设

主要面向广西区内具有软件研发能力的各级企事业单位，支持其将拥有软件著作权、应用前景广阔、基于鲲鹏架构有明确商用计划的软件产品开展鲲鹏适配。申报单位应制定明确的适配计划，根据软件系统适配运行需要，按资源补贴清单（详见附件3-1）提出。原则上同一家单位每年申报的应用不超过3款。

##### 2.鲲鹏示范应用

主要面向广西区内有信息化项目建设需求的各级企事业单位。支持其将项目基于鲲鹏技术体系建设，或将其投资运营的应用系统迁移至华为鲲鹏公有云。要求申报单位制定明确的适配迁移计划，在规定时间内将生产环境迁移至华为鲲鹏公有云。根据项目建设运行的需要，按资源补贴清单（详见附件3-1）提出。原则上同一家单位每年只能申报1个项目，同一项目只能由一个单

位提出申请。

### 3. 鲲鹏人才培养

主要面向广西区内高等院校、企事业单位，支持高校开设鲲鹏课程、建设鲲鹏实训平台和教学资源库、开展师资培训和学科竞赛等，支持企事业单位组织开展鲲鹏技术培训。要求申报单位明确 2022 年鲲鹏人才培养需求和目标，按资源补贴清单（详见附件 3-1）提出。原则上同一个单位每年只能申报 3 个项目，同一项目只能由一个单位提出申请。

### 4. 鲲鹏产业推广

主要面向广西区内高等院校、科研机构、企事业单位、社会团体等，支持举办鲲鹏应用创新大赛、技术沙龙，鼓励社会开发者、高校学生积极参与鲲鹏产业生态建设，解决鲲鹏适配迁移关键共性问题，孵化更多鲲鹏创新解决方案。申报的大赛要求有明确的赛题及赛程策划，提交作品数不少于 50 份。原则上同一个单位每年只能申报 3 个项目，同一项目只能由一个单位提出申请。

# 中国—东盟信息港鲲鹏生态创新中心

## 2022 年专项补贴鲲鹏资源清单

### 鲲鹏资源套餐总览

序号	类别	服务项目名称	单价（元）
1	鲲鹏生态建设 补贴	鲲鹏生态建设补贴基础套餐	¥5,000
2		鲲鹏生态建设补贴优化套餐	¥10,000
3		鲲鹏生态建设补贴高级套餐	¥20,000
4	鲲鹏示范应用 补贴	鲲鹏示范应用补贴基础套餐	¥100,000
5		鲲鹏示范应用补贴初级套餐	¥250,000
6		鲲鹏示范应用补贴中级套餐	¥400,000
7		鲲鹏示范应用补贴高级套餐	¥550,000
8	鲲鹏人才培养 补贴	高校课程建设补贴基础套餐	¥800,000
9		高校课程建设补贴中级套餐	¥1,500,000
10		高校课程建设补贴高级套餐	¥2,000,000
11		鲲鹏工程师培训（20 人/班）	¥214,900
12		鲲鹏训练营（50 人/班）	¥500,000
13		鲲鹏高研班（20 人/班）	¥250,000
14		鲲鹏竞赛（每个赛道）	¥504,000
15	鲲鹏训练营大赛基础套餐	¥2,000,000	

16		鲲鹏训练营大赛中级套餐	¥2,500,000
17		鲲鹏训练营大赛高级套餐	¥3,000,000

### 鲲鹏生态建设补贴

序号	服务名称	服务内容	单位	价格
1	鲲鹏生态建设补贴基础套餐	使用解释型语言开发的应用推荐基本套餐。 推荐配置： 虚机（8U16G 40G+100G 硬盘）2 台 EIP 2 个 带宽（5M）2 个 VSS 1 个	元 / 套餐包/3 个月	¥5,000
2	鲲鹏生态建设优化套餐	使用编译型语言开发的应用或具有调优要求的伙伴推荐优化套餐。 推荐配置： 虚机（8U16G 40G+100G 硬盘）2 台 EIP 2 个 带宽（5M）2 个 VSS 1 个	元 / 套餐包/6 个月	¥10,000
3	鲲鹏生态建设优化套餐	使用高阶云服务与创新中心开展联合解决方案构建的伙伴推荐高阶套餐。 推荐配置： 虚机（8U16G 40G+100G 硬盘）2 台 EIP 2 个 带宽（5M）2 个 RDS_MySQL（8U16G 100G 存储）2 个 VSS 1 个	元 / 套餐包/6 个月	¥20,000
备注：套餐无法满足需求的，可根据实际情况自由组合申报。				

### 鲲鹏示范应用补贴

序号	服务名称	服务内容	单位	价格
1	鲲鹏示范应用补贴基础套餐	套餐包自启用后一年内有效。 1.包含 8 万鲲鹏云服务资源，以下内容任选： 1) 基于鲲鹏的弹性云服务、裸金属服务、云容器引擎，以及储存、网络等服务 2) 基于鲲鹏的文档数据库、云数据库、分布式缓存、分布式队列、分布式消息等数据库服务 3) 基于鲲鹏的数据接入、云数据迁移、数据湖工厂、数据仓库、数据湖探索等服务 4)企业主机安全、容器安全、云堡垒机、Web 应用防	元/套餐包/年	¥100,000

2	鲲鹏示范应用补贴初级套餐	<p>防火墙、数据库安全等相关安全服务</p> <p>2.咨询服务： 1) 提供鲲鹏适配迁移指导咨询服务，帮助企业梳理自身业务与大数据等服务的结合点，配置并开通合适的云服务 2) 提供 5*8 小时运营团队远程指导服务</p> <p>推荐配置： 虚拟机（16U32G 40G+500G 硬盘）8 台 EIP 2 个 带宽（10M）2 个 RDS_MySQL（16U32G 300G 存储）1 个 OBS(500G 存储) 1 个</p> <p>套餐包自启用后一年内有效。 1.包含 15 万鲲鹏云服务资源，以下内容任选： 1) 基于鲲鹏的弹性云服务、裸金属服务、云容器引擎，以及储存、网络等服务 2) 基于鲲鹏的文档数据库、云数据库、分布式缓存、分布式队列、分布式消息等数据库服务 3) 基于鲲鹏的数据接入、云数据迁移、数据湖工厂、数据仓库、数据湖探索等服务 4)企业主机安全、容器安全、云堡垒机、Web 应用防火墙、数据库安全等相关安全服务 2.包含 10 万专家咨询服务： 1) 提供鲲鹏移植专家服务-开发者级，辅助企业确定上云方案，配置并开通合适的云服务 2) 提供 5*8 小时运营团队远程指导服务</p> <p>推荐配置： 虚拟机（16U32G 40G+500G 硬盘）8 台 EIP 2 个 带宽（20M）2 个 RDS_MySQL（16U64G 300G 存储）2 个 OBS(1000G 存储) 1 个 CCE 1 个 WAF 1 个 鲲鹏移植专家服务-开发者级</p>	元/套餐包/年	¥250,000
3	鲲鹏示范应用补贴中级套餐	<p>套餐包自启用后一年内有效。 1.包含 30 万鲲鹏云服务资源，以下内容任选： 1) 基于鲲鹏的弹性云服务、裸金属服务、云容器引擎，以及储存、网络等服务 2) 基于鲲鹏的文档数据库、云数据库、分布式缓存、分布式队列、分布式消息等数据库服务 3) 基于鲲鹏的数据接入、云数据迁移、数据湖工厂、数据仓库、数据湖探索等服务 4)企业主机安全、容器安全、云堡垒机、Web 应用防火墙、数据库安全等相关安全服务 2.包含 10 万专家咨询服务： 1) 提供鲲鹏移植专家服务-开发者级，辅助企业确定</p>	元/套餐包/年	¥400,000



		<p>上云方案，配置并开通合适的云服务 2) 提供 5*8 小时运营团队远程指导服务</p>		
		<p>推荐配置： 虚机（16U32G 40G+500G 硬盘）10 台 EIP 2 个 带宽（20M）2 个 RDS_MySQL（16U64G 300G 存储）2 个 OBS(1TB 存储) 1 个 CCE 1 个 Waf1 个 HSS、DBSS 鲲鹏移植专家服务-开发者级</p>		
4	鲲鹏示范应用补贴高级套餐	<p>套餐包自启用后一年内有效。 1.包含 35 万鲲鹏云服务资源，以下内容任选： 1) 基于鲲鹏的弹性云服务、裸金属服务、云容器引擎，以及储存、网络等服务 2) 基于鲲鹏的文档数据库、云数据库、分布式缓存、分布式队列、分布式消息等数据库服务 3) 基于鲲鹏的数据接入、云数据迁移、数据湖工厂、数据仓库、数据湖探索等服务 4)企业主机安全、容器安全、云堡垒机、Web 应用防火墙、数据库安全等相关安全服务 2.包含 20 万专家咨询服务： 1) 提供鲲鹏移植专家服务-企业级，辅助企业确定上云方案，配置并开通合适的云服务 2) 提供 5*8 小时运营团队远程指导服务</p>	元/套餐包/年	¥550,000
		<p>推荐配置： 虚机（16U32G 40G+500G 硬盘）12 台 EIP 2 个 带宽（20M）2 个 RDS_MySQL（16U64G 300G 存储）2 个 OBS(10TB 存储) 1 个 CCE 1 个 WAF1 个 HSS、DBSS 鲲鹏移植专家服务-企业级</p>		
5	鲲鹏示范应用补贴增量包	<p>增量包自启用后一年内有效。 包含 10 万鲲鹏云服务资源。 使用条件： 1.此增量包须搭配其它任一套餐使用，可叠加使用。 2.此增量包不能用于新增的鲲鹏云服务，只能用于提升之前已选择的鲲鹏云服务，如增加之前已选择鲲鹏服务的规格，时长等。</p>	元/套餐包/年	¥100,000

6	鲲鹏生态解决方案	包含华为云上鲲鹏严选自营或鲲鹏联运解决方案。	元/方案	参考官网
备注：套餐无法满足需求的，可根据实际情况自由组合申报。				

## 鲲鹏人才培养补贴

序号	服务名称	服务内容	单位	价格
1	课程建设补贴基础套餐	提供鲲鹏体系课程的讲师培训服务。培训鲲鹏核心基础课程，任选一个方向： 鲲鹏云服务基础方向、鲲鹏迁移和灾备方向、鲲鹏大数据应用基础方向、鲲鹏应用开发与移植方向、鲲鹏系统运维方向等。 每个方向里面有配套的理论 and 实训课程，128 课时左右，并提供专业讲师授课，包含实践课程培训云资源。	元/套餐包	¥800,000
2	课程建设补贴中级套餐	提供鲲鹏体系课程的讲师培训服务、HCIA 认证培训、高级讲师服务。具体如下 1) 培训鲲鹏核心基础课程，任选一个方向： 鲲鹏云服务基础方向、鲲鹏迁移和灾备方向、鲲鹏大数据应用基础方向、鲲鹏应用开发与移植方向、鲲鹏系统运维方向等。 每个方向里面有配套的理论 and 实训课程，128 课时左右，并提供专业讲师授课，包含实践课程培训云资源。 2) 提供 5 天的 HCIA 认证培训，包含鲲鹏云核心产品课程（12 节）、解决方案课程（6 节）、场景化应用实践课程（12 节）、讲师指导实验（8 个）。 3) 提供 8 天华为认证高级讲师服务，为高校提供鲲鹏课程体系授课服务或者定制课程服务。	元/套餐包	¥1,500,000
3	课程建设补贴高级套餐	帮助高校构建鲲鹏产业人才培养体系以及学分制系统性教学方案。包括专业基础课、专业核心课、认证课程以及项目案例实训课程(openEuler 操作系统基础、GaussDB 数据库基础、鲲鹏公有云服务技术与应用、鲲鹏云容器技术与应用、HCIA-Kunpeng Application Developer 鲲鹏应用开发与迁移、鲲鹏应用综合案例-大中型企业 OA 系统搭建、鲲鹏应用综合案例-百万级日志分析系统搭建)等 7 门鲲鹏高校学科建设课程，总共包含 344 课时，其中实验课时不低于 199 课时，鲲鹏实	元/套餐包	¥2,000,000

		训平台和课程资源可使用 2 年。鲲鹏专家人才培养服务供给 128 课时，培训时长 16 天，最大培训师生不超过 100 人。		
4	鲲鹏工程师培训 (20 人/班)	华为鲲鹏培训定位于鲲鹏体系、基础理论知识及应用能力的普及，旨在推动鲲鹏人才的培养，培养能应用华为鲲鹏服务进行开发、创新的专业人才。 面向开发者/架构师等提供鲲鹏架构生态介绍，ARM 技术基础知识介绍，从 X86 迁移至 ARM 的理论与实战，计算、存储、网络等应用场景和使用管理介绍，架构设计基础介绍及实战，解决方案精选，了解鲲鹏云上各类云服务的应用场景及使用方法，掌握在鲲鹏云上设计、配置、编译、测试、部署、发布的应用开发能力。配套 20 张华为云鲲鹏工程师 HCIA 考试券。	元/班/次	¥214,900
5	鲲鹏训练营(50 人/班)	为客户提供鲲鹏训练营公开课课程设计、课程开发及讲师服务。每班 50 人以内，提供不少于 5 天的讲师服务。	元/班/次	¥500,000
6	鲲鹏高研班 (20 人/班)	面向企业高管、园区领导，高校领导的鲲鹏生态体系战略培训提供基于鲲鹏战略、数字化转型的高端培训。	元/班/次	¥250,000
7	鲲鹏竞赛	基于华为云鲲鹏云服务、解决方案和生态体系，提供应用竞赛设计、竞赛赛题、评分标准和专家评委服务 (50 人以内/1 赛道)。	元/次	¥504,000
8	鲲鹏训练营大赛基础套餐	提供 2 场鲲鹏训练培训，组织 100 人为期 5 天的鲲鹏产业发展趋势、鲲鹏适配迁移等鲲鹏技术体系培训，提供 1 个赛道鲲鹏竞赛服务，包含为开展鲲鹏训练营、鲲鹏竞赛所需要的鲲鹏云资源。	元/套餐包	¥2,000,000
9	鲲鹏训练营大赛中级套餐	提供 3 场鲲鹏训练培训，组织 150 人为期 5 天的鲲鹏产业发展趋势、鲲鹏适配迁移等鲲鹏技术体系培训，提供 1 个赛道鲲鹏竞赛服务，包含为开展鲲鹏训练营、鲲鹏竞赛所需要的鲲鹏云资源。	元/套餐包	¥2,500,000
10	鲲鹏训练营大赛高级套	提供 4 场鲲鹏训练培训，组织 200 人为期 5 天的鲲鹏产业发展趋势、鲲鹏适配迁移等鲲鹏技术体系培训，提供 1 个赛道鲲鹏竞赛服务，包含为开展鲲鹏训练营、鲲鹏竞赛所需要的鲲鹏云资源。	元/套餐包	¥3,000,000

餐			
备注：套餐无法满足需求的，可根据实际情况自由组合申报。			

## 1 学习类鲲鹏云服务

### 1.1 鲲鹏工程师培训

序号	服务产品名称	产品规格	配置说明	单位	单价(RMB/班)
1	华为云鲲鹏工程师培训 (20人/班)	<p>华为鲲鹏培训定位于鲲鹏体系、基础理论知识及应用能力的普及，旨在推动鲲鹏人才的培养，培养能应用华为鲲鹏服务进行开发、创新的专业人才。</p> <p>面向开发者/架构师等提供鲲鹏架构生态介绍，ARM 技术基础知识介绍，从 X86 迁移至 ARM 的理论与实战，计算、存储、网络等应用场景和使用管理介绍，架构设计基础介绍及实战，解决方案精选，了解鲲鹏云上各类云服务的应用场景及使用方法，掌握在鲲鹏云上设计、配置、编译、测试、部署、发布的应用开发能力。</p>	<p><b>面授服务：</b> 提供为期 5 天的培训服务，包括： 1.开班仪式（可选）：例如领导发言、大咖开场等。 2.课程：鲲鹏云核心产品课程（12 节）、解决方案课程（6 节）、场景化应用实践课程（12 节）。 3.实验：讲师指导实验（8 个）。 说明： 1.每场限 20 人以内 2.支持客户所在地或培训中心培训</p>	元 / 班 / 次	214,900.00
	华为云鲲鹏工程师认证考试	华为云鲲鹏工程师培训配套 HCIA 考试券（200USD/张）	每个培训班 20 人，培训完成每人发放考试券，不单独收费	人次	
2	华为大数据工程师培训(20人/班)	<p>定位于培养系统理解大数据架构、技术原理，熟练掌握华为云鲲鹏大数据平台 MRS 服务方案，同时具备大数据平台部署和运维管理能力的工程师。</p> <p>内容包括：大数据发展趋势与鲲鹏大数据；常用大数据组件技术原理及应用：HDFS 分布式文件系统与 Zookeeper，Hive 分布式数据仓库，HBase 技术原理，MapReduce 和 Yarn 技术原理，Spark 基于内存的分布式计算，Flink 流计算处理和批处理平台，Flume 海量日志聚合，Loader 数据转换，Kafka 分布式消息订阅系统，Hadoop 基础技术-Kerberos&amp;LDAP，Elasticsearch 分布式搜索引擎；Redis 内存数据库；华为大数据解决方案介绍；基于华为云上大数据组件的实战演练以及大数据综合应用实战。</p>	<p><b>面授服务：</b> 提供为期 5 天的培训服务，包括： 1.开班仪式（可选）：例如领导发言、大咖开场等。 2.课程：大数据发展趋势与鲲鹏大数据（1 节）、常用大数据组件技术原理及应用（12 节）、华为大数据解决方案课程（1 节）。 3.实验：讲师指导实验（5 个），时长 2.5 天。 说明： 1.每场限 20 人以内 2.支持客户所在地或培训中心培训</p>	元 / 班 / 次	214,900.00

3	BoostKit 鲲鹏应用使能套件实训课	以实验操作为主、理论授课为辅的形式，帮助学员快速掌握相应技术产品的实操技能。培训 BoostKit 应用使能套件，包括：加速库/大数据/数据库/分布式存储/Web/ARM 原生/虚拟化等技术原理、方案架构、特性优势、调优方法，以及应用案例，并提供操作演练的沙箱实验。	<b>面授服务：</b> 提供为期 2 天的面授培训，每班不超过 30 人。支持客户所在地或培训中心培训。	每班	115,584.00
4	DevKit 鲲鹏开发套件实训课	鲲鹏实训课以实验操作为主、理论授课为辅的形式，帮助学员快速掌握相应技术产品的实操技能。培训 DevKit 鲲鹏开发套件，包括：分析扫描工具、代码迁移工具、性能调优工具、指令翻译工具 Exagear、IDE 的安装部署、工具特性，以及应用案例，并提供操作演练的沙箱实验。	<b>面授服务：</b> 提供为期 2 天的面授培训，每班不超过 30 人。支持客户所在地或培训中心培训。	每班	115,584.00
5	openEuler 操作系统工程师培训	提供社区开源操作系统 openEuler 入门及基础操作与管理的培训，包括 openEuler 操作系统入门基础、操作系统安装、基础命令、用户及权限管理、网络和服务管理、软件管理、shell 基础、文件系统与存储管理等内容，使学员具备企业数据中心核心操作系统基础操作与管理能力。课程支撑 openEuler 工程师 HCIA 认证。	<b>面授服务：</b> 提供为期 5 天的面授培训，每班不超过 16 人。支持客户所在地或培训中心培训。	每班	206,400.00
6	HCIA-openGauss 华为认证数据库工程师培训	华为认证 HCIA-openGauss 定位于培养与认证具备数据库基础运维和开发能力的工程师。通过 HCIA-openGauss 认证，将证明您已经掌握数据库的基础知识、openGauss 数据库的基础架构和生态，华为云数据库 GaussDB(for openGauss) 的组网形态、企业特性、应用场景等知识，具备使用 openGauss 数据库支撑企业业务、部署和运维的能力，能够胜任数据库开发/运维工程师、售前/售后工程师等岗位。	<b>面授服务：</b> 提供为期 5 天的面授培训，每班不超过 16 人。支持客户所在地或培训中心培训。	每班	206,400.00
7	HCIA-OpenEuler 华为认证 openEuler 系统工程师考试卷	HCIA-OpenEuler 华为认证 openEuler 系统工程师试卷培套考券	建议按每班 20 张考试券配置。课程配套 HCIA-OpenEuler 考试券。	每张考券	1,400.00
8	HCIA-openGauss 华为认证数据库工程师培训考试卷	HCIA-openGauss 华为认证数据库工程师培训配套考券	建议按每班 20 张考试券配置。HCIA-openGauss 华为认证数据库工程师培训配套考券	每张考券	1,400.00
9	HCIA-Kunpeng Application Developer 华为认证鲲鹏应用开发工程师培训考试卷	HCIA-Kunpeng Application Developer 华为认证鲲鹏应用开发工程师培训配套考券	建议按每班 16 张考试券配置。HCIA-openGauss 华为认证数据库工程师培训配套考券	每张考券	1,400.00
10	HCIP-Kunpeng Application Developer 华为认证鲲鹏应用开发高级工程师培训配套考试卷	HCIP-Kunpeng Application Developer 华为认证鲲鹏应用开发高级工程师培训配套考试卷	建议按每班 16 张考试券配置。HCIA-openGauss 华为认证数据库工程师培训配套考券	每张考券	2,100.00

	华为认证鲲鹏应用开发高级工程师培训考试券				
11	鲲鹏微认证系列	微认证属于华为云认证体系，聚焦于场景化、技术能力的全在线（学习、实验、考试、认证）轻量级培训认证服务；每个微认证服务内容包含在线学习、实验操作、考试通过可获取官方证书。	学习认证方式：在线 已上线鲲鹏微认证：18个	个	24/28/38/68 (以华为云官网为准)

## 1.2 鲲鹏高研班

序号	服务产品名称	产品规格	配置说明	单位	单价(RMB/班)
1	华为云鲲鹏高研班 (20人/班)	高端课程：面向企业高管、园区领导，高校领导的鲲鹏生态体系战略培训提供基于鲲鹏战略、数字化转型的高端培训	<b>面授服务：</b> 提供为期1天的培训服务，说明： 1.每场限20人以内 2.支持客户所在地或培训中心培训	元/班/次	250,000.00

## 1.3 鲲鹏训练营

序号	服务产品名称	产品规格	配置说明	单位	单价(RMB)
1	鲲鹏训练营	为客户提供鲲鹏训练营公开课课程设计、课程开发及讲师服务。	每班50人以内，时长5天	班次	500,000.00

## 2 构建类鲲鹏云服务

### 2.1 鲲鹏移植专家服务

服务分类	服务产品名称	服务内容	单位	价格(元)
鲲鹏移植专家服务	鲲鹏移植专家服务-开发者级	鲲鹏移植专家服务包： 提供移植评估、移植方案设计、移植技术支持、迁移方案设计和实施、测试验证。主要根据系统复杂度(涉及的组件、数据库类型个数)来评估选择套餐的标准，1个业务系统包含如下的内容： 5个组件，包含中间件、依赖库、安全组件、web、加速库等(如NGINX、Tomcat、Redis、Kafka)； 1个数据库类型，如Oracle、Mysql、PostgreSQL、SQLSever、MongoDB等，同类型数据库的不同版本算作一个新的类型；	元/套餐包/次	103,800.00

鲲鹏移植专家服务-企业级	鲲鹏移植专家服务包： 提供移植评估、移植方案设计、移植技术支持、迁移方案设计和实施、测试验证。主要根据系统复杂度(涉及的组件、数据库类型个数)来评估选择套餐的标准，1个业务系统包含如下的内容： 15个组件，包含中间件、依赖库、安全组件、web、加速库等（如 NGINX、Tomcat、Redis、Kafka）； 2个数据库类型，如 Oracle、Mysql、PostgreSQL、SQLSever、MongoDB 等，同类型数据库的不同版本算作一个新的类型；	元 / 套餐包 / 次	201,700.00
鲲鹏移植专家服务-旗舰级	鲲鹏移植专家服务包： 提供移植评估、移植方案设计、移植技术支持、迁移方案设计和实施、测试验证。主要根据系统复杂度(涉及的组件、数据库类型个数)来评估选择套餐的标准，1个业务系统包含如下的内容： 30个组件，包含中间件、依赖库、安全组件、web、加速库等（如 NGINX、Tomcat、Redis、Kafka）； 5个数据库类型，如 Oracle、Mysql、PostgreSQL、SQLSever、MongoDB 等，同类型数据库的不同版本算作一个新的类型；	元 / 套餐包 / 次	531,500.00

## 2.2 鲲鹏全栈调优支持高阶服务

服务产品名称	服务内容	单位	价格（元）
鲲鹏全栈调优支持高阶服务	针对迁移完成的应用系统进行性能评测，并针对移植改造后（如操作系统更换为 OpenEuler 系列，数据库更换为 OpenGauss 系列，基础软件及应用软件加速库及编译等）可能出现的性能问题，进行从底层硬件到操作系统到中间件到应用层的鲲鹏全栈性能调优高级支持。	每应用	272,280.00

## 3 鲲鹏云服务

鲲鹏云服务价格，以华为云官网产品价格为准：<https://www.huaweicloud.com/>

### 3.1 计算服务

中文名称	英文名称	英文简称	备注
弹性云服务器	Elastic Cloud Server	ECS	
裸金属服务器	Bare Metal Server	BMS	鲲鹏裸金属服务的系统盘是云硬盘，需要单独购买，建议容量40~100G，

			用于安装私有镜像。
云容器引擎	Cloud Container Engine	CCE	

### 3.2 存储服务

中文名称	英文名称	英文简称	备注
云硬盘	Elastic Volume Service	EVS	
对象存储服务	Object Storage Service	OBS	
弹性文件服务	Scalable File Service	SFS	
云备份	Cloud Backup and Recovery	CBR	

### 3.3 网络服务

中文名称	英文名称	英文简称	备注
弹性公网IP	Elastic IP	EIP	
NAT网关	NAT Gateway	NAT	
虚拟专用网络	Virtual Private Network	VPN	
弹性负载均衡	Elastic Load Balance	ELB	

### 3.4 数据库与应用服务

中文名称	英文名称	英文简称	备注
文档数据库服务	Document Database Service	DDS	鲲鹏版：3.4
云数据库 MySQL	RDS for MySQL	MySQL	鲲鹏版：5.7
云数据库 PostgreSQL	RDS for PostgreSQL	PostgreSQL	鲲鹏版：11，增强版
云数据库 GaussDB(for MySQL)	GaussDB(for MySQL)	GaussDB(for MySQL)	兼容MySQL8.0
分布式数据库中间件 DDM	Distributed Database Middleware	DDM	
分布式缓存服务	Redis	Redis	
分布式消息队列	RabbitMQ	RabbitMQ	
分布式消息服务	Kafka	Kafka	
应用管理与运维平台	ServiceStage	ServiceStage	

### 3.5 安全服务

中文名称	英文名称	英文简称	备注
企业主机安全	Host Security Service	HSS	



容器安全服务	Container Guard Service	CGS	
云堡垒机	Cloud Bastion Host	CBH	
态势感知	Situation Awareness	SA	
Web应用防火墙	Web Application Firewall	WAF	
漏洞扫描服务	Vulnerability Scan Service	VSS	
数据库安全服务	Database Security Service	DBSS	

### 3.6 EI 企业智能

中文名称	英文名称	英文简称	备注
MapReduce服务	MapReduce Service	MRS	
云搜索服务	Cloud Search Service	CSS	
数据仓库服务	Data Warehouse Service	DWS	
智能数据湖运营平台	DAYU	DAYU	
数据接入服务	Data Integration Service	DIS	
数据湖探索	Data Lake Insight	DLI	
云数据迁移	Cloud Data Migration	CDM	
数据可视化	Data Lake Visualization	DLV	
ModelArts服务	ModelArts	MA	
人脸识别服务	Face Recognition	FRS	
图像识别	Image Recognition		
语音交互服务	Speech Interaction Service	SIS	
自然语言处理	Natural Language Processing	NLP	
文字识别	Optical Character Recognition	OCR	

## 4 鲲鹏人才培养专家服务

序号	服务产品名称	产品规格	单位	单价(RMB/年)
1	鲲鹏人才培养方案设计	为客户提供基于华为云鲲鹏云服务的人才培养方案设计与规划。依托于产业及行业人才研究报告、数据报告、市场调研等方面的信息，提供基于华为云鲲鹏云服务的人才培养解决方案（教学平台设计，鲲鹏课程体系设计）。	次	504,000
2	院校专业建设	提供鲲鹏体系课程的讲师培训服务。 培训内容：鲲鹏核心基础课程，任选一个方向： 1.鲲鹏云服务基础方向， 2.鲲鹏迁移和灾备方向， 3.鲲鹏大数据应用基础方向， 4.鲲鹏应用开发与移植方向， 5.鲲鹏系统运维方向 等。 每个方向里面有配套的理论和实训课程，100 课时左右，并提供专业讲师授课。	次	470,400

3	鲲鹏师资培养	面向高校老师提供为期2天的面授培训服务以及配套的理论 and 实训，每班不超过30人。任选以下1个课程方向 1. 《鲲鹏计算理论与实践课程》包含计算机组成原理（鲲鹏处理器），汇编与接口技术（鲲鹏 ARM 汇编）、和高性能与并行计算（鲲鹏平台）等内容 2. 《openEuler 操作系统理论与实践课程》 3. 《openGauss& Gauss DB 数据库理论与实践》 4. 《鲲鹏应用数据分析与管理》 5. 《openEuler 开源创新实践课》 6. 《openGauss 开源创新实践课》 7. 《鲲鹏云移动应用开发》	每班	115,584
4	鲲鹏高校精英创新实践课（学生版）	面向高校学生提供鲲鹏计算体系课程培训实践课，为期2天的面授培训，每班不超过50人。实践课主题会根据鲲鹏计算产业发展进行不定期迭代更新，任选以下1个课程方向 1. 《鲲鹏应用数据分析与管理》 2. 《openEuler 开源创新实践课》 3. 《openGauss 开源创新实践课》 4. 《openGauss 开源创新实践课》	每班	57,792
5	院校专业建设-中级讲师服务	华为认证中级讲师为高校/企业提供鲲鹏课程体系授课服务或者定制课程服务，按人天进行收费。	人天	13,440
6	鲲鹏高校课程开发支持服务	鲲鹏高校课程开发支持是华为面向高校老师推出的教学课件、实验手册等开发支持服务，以支撑老师在教材教辅开发过程中融入鲲鹏技术路线知识，不断改进课程内容质量，提升鲲鹏技术路线相关技能。	每课程	60,000
7	院校专业建设-高级讲师服务	华为认证高级讲师为高校/企业提供鲲鹏课程体系授课服务或者定制课程服务，按人天进行收费。	人天	33,600
8	鲲鹏竞赛	基于华为云鲲鹏云服务、解决方案和生态体系，提供应用竞赛设计、竞赛赛题、评分标准和专家评委服务（50人以内/1赛道）。	次	504,000

## 附件 4

# 中国—东盟区块链创新中心 2022 年专项补贴项目申报指南

## 一、支持范围

（一）“区块链+政务”应用。推动区块链技术在数据共享交换、社会信用、电子证照、版权保护、可信存证、电子票据、防伪溯源、职权监管、司法、生态环境监测、智慧交通等领域的创新应用。

（二）“区块链+农业”应用。推动区块链技术在我区特色农业品牌数字化认证、农产品溯源、农业物联网、农业资源监测、农村金融、农业保险、透明供应链等领域的创新应用。

（三）“区块链+工业”应用。推动区块链技术在工业互联网、协同设计制造、产品全生命周期管理、能源电力交易、供应链可视化、工业产品追溯、生产线品控、物流运输等领域的创新应用。

（四）“区块链+服务业”应用项目。推动区块链技术在供应链金融、支付结算、贸易融资、资产管理、保险、产权交易、知识产权保护、数据交易、跨境电商与物流、旅游信用管理等场景的创新应用。

## 二、申报要求

### （一）现金补贴

每个单位只能申报 1 个项目，原则上现金补贴金额最高不超过申报项目相关投入金额的 30%。

主要面向区内已经开展区块链项目建设的具有独立法人资格

的企事业单位、社会团体等机构，要求申报项目已使用或拟使用广西区块链公共服务平台（以下简称“桂链”平台）资源，对我区区块链技术应用和产业发展有较强的示范意义和推广价值，能产生较好的经济和社会效益。相关补贴资金主要用于支持接入“桂链”平台中所需资源和基于“桂链”平台的二次开发服务。相关现金补贴申报需提供“桂链”平台资源服务合同或二次开发合同，如未签订相关合同可以承诺书形式声明相关补贴预计用途，补贴资金待合同签订后单独下发。

## （二）资源补贴

每个单位只能申报1个项目，项目可按需同时选择不同服务类型中相关资源服务（详见附件4-1）。

### 1. 区块链基础平台资源

为用户提供全面的云端区块链基础服务，能快速的为企业和开发者在公有云、私有云中搭建区块链网络，为用户提供区块链基础环境，支持联盟链和智能合约运行管理，同时提供联盟链治理能力。为各类用户提供全面、标准化的在线区块链服务，根据用户需求，帮助用户快速完成区块链网络的创建、监控和运维。

### 2. 区块链应用开发

根据用户业务需求，提供业务应用系统应用区块链所需的智能合约的定制化开发、业务系统优化升级以及跨链数据对接服务。包括针对企业或者个人开发者提供使用智能合约管理组件检索、查看预制和定制开发的智能合约进行上传、部署和调试等开发智能合约的相关工作服务；业务系统与区块链平台对接所需各类接

口调试等相关工作服务；定制跨链消息通道、跨链智能合约，实现同构或异构区块链之间数据可信交互相关工作服务。

### 3. 区块链产业生态发展

为促进区块链产业应用落地及生态良性发展，联合高校、科研院所、龙头企业开展区块链产学研用成体系的产业生态，提供区块链技术与应用咨询规划服务、区块链团体及企业标准编制服务、区块链测试评估服务以及专题培训和区块链创新应用大赛组织服务，帮助提升行业影响力，实现人才培育、产业创新升级。

## 附件 4-1

## 中国—东盟区块链创新中心 2022 年 区块链资源服务清单

服务类型	用户类型	套餐名称	服务项目	服务内容描述	计价方式	费用	总价
区块链基础平台资源	管理	基础版	区块链云资源服务	提供 4 核 8G，40G 系统盘，200G 硬盘，5M 弹性公网 IP（共包含 4 个节点，其中 1 个排序节点、1 个共识节点、1 个管理节点、1 个业务节点）。	元/年	70,000	270,000
			区块链引擎服务	提供联盟管理、节点管理、智能合约管理、区块链运行监控、管理员面板等服务。支持不少于 5 个节点。		200,000	
		专业版	区块链云资源服务	提供 8 核 16G，60G 系统盘 500G 硬盘，10M 弹性公网 IP（共包含 8 个节点，其中 2 个排序节点、2 个共识节点、1 个管理节点、3 个业务节点）。	元/年	280,000	580,000
			区块链引擎服务	在基础版基础上，提供数字身份、数据存证、开放 API 等服务。支持不少于 8 个节点。		300,000	
		旗舰版	区块链云资源服务	提供 8 核 16G，60G 系统盘，500G 硬盘，10M 弹性公网 IP（共包含 12 个节点，其中 2 个排序节点、2 个共识节点、2 个管理节点、6 个业务节点）。	元/年	400,000	900,000

			区块链引擎服务	在基础版的基础上，提供数字身份、数据存证、开放 API、开发者工具界面、区块链浏览器、区块链模版管理等服务。支持不少于 10 个节点。		500,000	
普通	基础版	区块链云资源服务	提供 4 核 8G，40G 系统盘，200G 硬盘，5M 弹性公网 IP（含 2 个业务节点）。	元/年	35,000	115,000	
		区块链引擎服务	提供节点管理、智能合约管理、区块链运行监控、管理员面板等服务。		80,000		
	专业版	区块链云资源服务	提供 8 核 16G，60G 系统盘 500G 硬盘，10M 弹性公网 IP（含 2 个业务节点）。	元/年	70,000	190,000	
		区块链引擎服务	在基础版的基础上，提供数字身份、数据存证、开放 API 等服务。		120,000		
	旗舰版	区块链云资源服务	提供 8 核 16G，60G 系统盘，500G 硬盘，10M 弹性公网 IP（含 2 个业务节点）。	元/年	70,000	250,000	
		区块链引擎服务	在基础版的基础上，提供数字身份、数据存证、开放 API、开发者工具界面、区块链浏览器、区块链模版管理等服务。		180,000		
	区块链应用开发	-	业务协同服务	智能合约定制服务	元/次	50,000	50,000
					元/次	70,000	70,000
元/次					100,000	100,000	

				装,业务复杂度较高,所需工时 11-20 人天。			
	-	应用升级服务	业务系统优化升级服务	针对各业务系统应用区块链需求,对系统接口等提供调试服务,项目复杂度简单,所需工时 15 人天以下。	元/次	50,000	50,000
				针对各业务系统应用区块链需求,对系统接口等提供调试服务,项目复杂度中等,所需工时 15-30 人天。	元/次	100,000	100,000
				针对各业务系统应用区块链需求,对系统接口等提供调试服务,项目复杂度较高,所需工时 31-60 人天。	元/次	200,000	200,000
	-	跨链协同服务	跨链基础服务	提供基于主链的跨链协同基础服务平台,提供包括二级链注册、信任锚定等功能。	元/次	150,000	250,000
	-		跨链数据对接服务	定制跨链消息通道、跨链智能合约,根据实际业务链采用账本数据访问或合约消息推送方式,实现同构或异构区块链之间数据可信交互。	元/次	100,000	
区块链产业生态发展	-	咨询规划服务	区块链应用咨询规划服务	提供区块链基础技术、应用创新、产业发展等咨询规划服务。	元/次	500,000	500,000
	-	标准规范体系建设服务	区块链团体标准编制服务	支持企事业单位、高校、科研院所等制定区块链团体标准,提供标准提案、立项、起草、征求意见等相关工作支持。	元/个	300,000	300,000



-		区块链企业标准编制服务	支持企业制定区块链企业标准，提供标准起草编制、网上备案等相关工作支持。	元/个	100,000	100,000
-	区块链测试评估服务	区块链基础功能评测	面向区块链平台提供区块链基础功能测试，并根据检测结果出具权威检测报告并颁发证书。	元/次	200,000	200,000
-		区块链基础功能+性能评测	面向区块链平台提供区块链基础功能+性能专项测试，并根据检测结果出具权威检测报告并颁发证书。	元/次	400,000	400,000
-		区块链基础功能+安全评测	面向区块链平台提供区块链基础功能+安全专项测试，并根据检测结果出具权威检测报告并颁发证书。	元/次	400,000	400,000
-		区块链基础功能+性能+安全评测	面向区块链平台提供区块链基础功能+性能专项+安全专项测试，并根据检测结果出具权威检测报告并颁发证书。	元/次	600,000	600,000
-		-	区块链人才培养	组织区块链技术与应用专题培训，提供授课专家、培训场地、培训材料等，每班次不少于 20 人。	元/班次	100,000
-	-	区块链创新应用大赛	提供区块链大赛组织、赛事官网、宣传、区块链技术平台、大赛奖金（不低于 100 万）等一揽子服务。	元/次	1,000,000	1,000,000

附件 5

申报编号: \_\_\_\_\_

## 中国—东盟（华为）人工智能创新中心 2022 年专项补贴项目申报书

项目名称: \_\_\_\_\_

申报单位: \_\_\_\_\_ (盖章)

项目负责人: \_\_\_\_\_

联系电话: \_\_\_\_\_

报送日期: \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

广西壮族自治区大数据发展局制

2022 年 X 月

## 第一部分申报表

<b>一、项目信息</b>			
项目名称			
项目简介			
预期成果			
项目启动时间		项目预计完成时间	
总投资金额（万元）		自筹投资金额（万元）	
现金补贴类型	<input type="checkbox"/> 人工智能示范应用 <input type="checkbox"/> 人工智能基础服务平台建设 <input type="checkbox"/> 人工智能技术创新		
拟申请现金补贴（万元）			
云资源补贴类型	<input type="checkbox"/> 人工智能示范应用 <input type="checkbox"/> 人工智能基础服务平台建设 <input type="checkbox"/> 人工智能技术创新		
拟申请云资源补贴（万元）			
<b>二、项目申报单位</b>			
单位名称		统一社会信用代码	
单位性质	<input type="checkbox"/> 党政机关； <input type="checkbox"/> 事业单位； <input type="checkbox"/> 企业（ <input type="checkbox"/> 国有 <input type="checkbox"/> 民营）； <input type="checkbox"/> 社会团体； <input type="checkbox"/> 其他		
单位地址			
传真号码		电子邮箱	

成立时间		注册资本(万元)	
员工人数	人	研发人员数	人
项目负责人		联系电话	
项目联系人		联系电话	

### 三、申报材料真实性承诺

<p>申报单位承诺</p>	<p>我单位申报的所有材料，均真实、完整，如有不实，愿承担相应的责任。</p> <p>单位负责人(签字)：</p> <p>单位(盖章)</p> <p>年月日</p>
<p>市级分中心审核意见 (所在地市设立有市级分中心的填写)</p>	<p>单位负责人(签字)：</p> <p>单位(盖章)</p> <p>年月日</p>

## 第二部分项目申报说明书（模板）

### 一、建设背景

介绍单位的主要业务，取得的获奖证书以及资质证明，阐述项目进行的必要性、项目面临的关键问题，并说明项目发展历程及当前建设情况。

### 二、项目简述

简要描述项目建设整体目标、总体架构、主要功能系统等，以及建设或优化过程中遇到的痛点，分要点陈述。

### 三、补贴申请

#### （一）人工智能云资源补贴

结合项目建设的痛点，简要说明项目所需人工智能云资源的类别、具体用途以及价值，填写以下表格。

项目所需云资源清单						
申请云资源套餐包				申报单位华为云账号		
序号	云资源类别	服务名称	服务规格	数量	价格 (万元)	总价 (万元)
总计 (万元)						

## （二）现金补贴

1.项目整体投资规划，包括资金总概算、项目投资估算表、当前投资情况以及项目成员信息表。

2.资金投入的年度使用计划、项目建设进度计划。

3.资金筹措和贷款偿还方案(说明项目总投资所需全部资金的资金来源与落实情况，同时应附上相应的各来源渠道的证明文件)。

4.拟申请补贴金额、具体用途和年度用款计划。

5.项目考核指标（具体指定性和定量描述项目执行期结束时，最终场景开放和技术应用落地情况，相应场景建设的技术性能或应用指标，以及相应的应用推广等），作为后续签订合同和项目验收的考核指标。

## 四、项目预期总结

介绍项目带来的预期收益，如降低人工/能耗成本、产值提升、出品率提高等；以及项目后续推广意义，如行业影响力、市场规模、社会效益等。

## 五、其它需要说明的事项

### 第三部分相关附件

(一) 申报单位法人代表和项目负责人身份证明（复印件盖章）。

(二) 申报主体的法人证书、营业执照（复印件盖章）。

(三) 承诺书（盖章原件）。

申报单位承诺积极配合开展后续验收工作，按时报送验收材料。若获得补贴资金，不弄虚作假、不移作它用，若因自身原因造成验收不通过的（不可抗力因素除外），申报单位及时停止下达补贴资金、上缴已发放补贴资金、停止兑付资源券、暂停使用资源券。

(四) 申请人工智能现金补贴的，需提供：

1.项目的核准或备案文件，以及其他相关审批文件；立项证明、实施方案、投资计划、购销合同、财务发票等佐证材料；对公账号盖章件等佐证材料（以上材料按实际情况选择提供）。

2.经会计师事务所正式出具的 2020、2021 年度审计报告（含附注及经审计的会计报表），不能提供 2021 年度审计报告的，需提交说明及 2021 年度财务报表（含资产负债表、现金流量表、利润表）。

(五) 其他需要提供的材料。

附件 6

申报编号: \_\_\_\_\_

## 中国—东盟信息港鲲鹏生态创新中心 2022 年专项补贴项目申报书

项目名称: \_\_\_\_\_

申报单位: \_\_\_\_\_ (盖章)

项目负责人: \_\_\_\_\_

联系电话: \_\_\_\_\_

报送日期: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

广西壮族自治区大数据发展局制

2022 年 X 月



## 第一部分 申请表

<b>一、项目信息</b>			
项目名称			
项目简介			
预期成果			
项目启动时间		项目预计完成时间	
鲲鹏设备和基础软件 购买金额（万元）		自筹投资金额（万元）	
现金补贴类型	<input type="checkbox"/> 鲲鹏生态建设 <input type="checkbox"/> 鲲鹏示范应用 <input type="checkbox"/> 鲲鹏人才培养 <input type="checkbox"/> 鲲鹏产业推广		
拟申请现金补贴（万元）			
云资源补贴类型	<input type="checkbox"/> 鲲鹏生态建设 <input type="checkbox"/> 鲲鹏示范应用 <input type="checkbox"/> 鲲鹏人才培养 <input type="checkbox"/> 鲲鹏产业推广		
拟申请资源补贴（万元）			
<b>二、项目申报单位</b>			
单位名称		统一社会信用代码	
单位性质	<input type="checkbox"/> 党政机关； <input type="checkbox"/> 事业单位； <input type="checkbox"/> 企业（ <input type="checkbox"/> 国有 <input type="checkbox"/> 民营） <input type="checkbox"/> 社会团体； <input type="checkbox"/> 其他		
单位地址			
传真号码		电子邮箱	

成立时间		注册资本（万元）	
员工人数	人	研发人员数	人
项目负责人		联系电话	
项目联系人		联系电话	

### 三、申报材料真实性承诺

<p>申报单位承诺</p>	<p>我单位申报的所有材料，均真实、完整，如有不实，愿承担相应的责任。</p> <p>单位负责人（签字）：</p> <p>单位（盖章）</p> <p>年月日</p>
<p>市级分中心审核意见 (所在地市设立有市级分中心的填写)</p>	<p>单位负责人（签字）：</p> <p>单位（盖章）</p> <p>年月日</p>

## 第二部分 项目申报说明书（模板）

### 一、建设背景

介绍单位的主要业务，取得的获奖证书以及资质证明，阐述项目进行的必要性、项目面临的关键问题，并说明项目发展历程及当前建设情况。

### 二、项目简述

简要描述项目建设整体目标、总体架构、主要功能系统等，以及建设或优化过程中遇到的痛点，分要点陈述。

### 三、补贴申请

#### （一）鲲鹏云资源补贴

结合项目建设的痛点，简要说明项目所需鲲鹏云资源的类别、具体用途以及价值，并填写以下表。

项目所需鲲鹏资源清单						
申请云资源套餐包			申报单位华为云账号			
序号	资源类别	服务名称	服务规格	数量	价格 (万元)	总价 (万元)
总计 (万元)						

备注：申请鲲鹏资源补贴时填写。

#### （二）鲲鹏现金补贴

1.项目整体投资规划，包括资金总概算、项目投资估算表、当前投资情况以及项目成员信息表。

2.资金投入的年度使用计划、项目建设进度计划

3.资金筹措和贷款偿还方案（说明项目总投资所需全部资金的资金来源与落实情况，同时应附上相应的各来源渠道的证明文件）。

4.拟申请补贴金额（申请鲲鹏适配迁移现金补贴的应根据适配迁移组件数量、迁移复杂难度评估人力成本投入，申请基于鲲鹏物理设备建设示范应用的应根据购买鲲鹏物理设备、国产化基础软件金额的 50%且不超 100 万作为申报申报金额）、具体用途和年度用款计划。

5.项目考核指标（具体指定定性和定量描述项目执行期结束时，最终场景开放和技术应用落地情况，相应场景建设的技术性能或应用指标，以及相应的应用推广等），作为后续签订合同和项目验收的考核指标。

#### **四、项目预期总结**

介绍对项目带来的预期收益，如降低人工/能耗成本、产值提升、出品率提高等；以及项目后续推广意义，如行业影响力、市场规模、社会效益等。

#### **五、其它需要说明的事项**

## 第三部分 相关附件

(一) 申报单位法人代表和项目负责人身份证明。

(二) 申报主体的法人证书、营业执照(复印件盖章)。

(三) 承诺书(盖章原件)。

申报单位承诺积极配合开展后续验收工作,按时报送验收材料。若获得补贴资金,不弄虚作假、不移作它用,若因自身原因造成验收不通过的(不可抗力因素除外),申报单位及时停止下达补贴资金、上缴已发放补贴资金、停止兑付资源券、暂停使用资源券。

(四) 申请鲲鹏现金补贴的,如有请提供:

1.项目的核准或备案文件,以及其他相关审批文件;立项证明、实施方案、投资计划、购销合同、财务发票等佐证材料;对公账号盖章件等佐证材料(以上材料按实际情况选择提供)。

2.经会计师事务所正式出具的2020、2021年度审计报告(含附注及经审计的会计报表),不能提供2021年度审计报告的,需提交说明及2021年度财务报表(含资产负债表、现金流量表、利润表)。

3.申请鲲鹏生态建设补贴,有鲲鹏信创云、鲲鹏政务云或其他商用计划的,需提供使用单位出具的上云计划等相关证明材料。

(五) 其他需要提供的材料。

申报编号: \_\_\_\_\_

## 中国—东盟区块链创新中心 2022 年专项补贴项目申报书

项目名称: \_\_\_\_\_

申报单位: \_\_\_\_\_ (盖章)

项目负责人: \_\_\_\_\_

联系电话: \_\_\_\_\_

报送日期: \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

广西壮族自治区大数据发展局制

2022 年 X 月

## 第一部分申报表

<b>一、项目信息</b>			
项目名称			
项目简介			
预期成果			
项目启动时间		项目预计完成时间 (需在 2022 年 12 月 31 日 前完成)	
预计总投资金额 (万元)		自费投资金额 (万元)	
现金补贴类型	<input type="checkbox"/> 已建“区块链+”应用场景项目接入“桂链”平台 <input type="checkbox"/> 拟建“区块链+”应用场景项目接入“桂链”平台		
拟申请现金补贴 (万元)			
资源补贴类型	<input type="checkbox"/> 区块链基础平台资源 <input type="checkbox"/> 区块链应用开发 <input type="checkbox"/> 区块链产业生态发展		
拟申请云资源补贴 (万元)			
项目已申请现金补贴次数		项目已申请资源补贴次数	
<b>二、项目申报单位</b>			
单位名称		统一社会信用代码	

单位性质	<input type="checkbox"/> 党政机关； <input type="checkbox"/> 事业单位； <input type="checkbox"/> 企业（ <input type="checkbox"/> 国有 <input type="checkbox"/> 民营）； <input type="checkbox"/> 社会团体； <input type="checkbox"/> 其他_____		
单位地址			
传真号码		电子邮箱	
成立时间		注册资本（万元）	
员工人数	人	研发人员数	人
项目负责人		联系电话	
项目联系人		联系电话	
<b>三、申报材料真实性承诺</b>			
申报单位承诺	<p>我单位申报的所有材料，均真实、完整，如有不实，愿承担相应的责任。</p> <p>单位负责人（签字）：</p> <p>单位（盖章）</p> <p>年月日</p>		



## 第二部分项目申报说明书（模板）

### 一、建设背景

介绍单位的主要业务，取得的获奖证书以及资质证明，阐述项目进行的必要性、项目面临的关键问题，并说明项目发展历程及当前建设情况。

### 二、项目简述

简要描述项目建设整体目标、总体架构、主要功能系统等，以及建设或优化过程中遇到的痛点，分要点陈述。

### 三、补贴申请

#### （一）现金补贴

1. 项目整体投资规划，包括资金总概算、项目投资估算表、当前投资情况以及项目成员信息表。
2. 资金投入的年度使用计划、项目建设进度计划。
3. 资金筹措和贷款偿还方案（说明项目总投资所需全部资金的资金来源与落实情况，同时应附上相应的各来源渠道的证明文件）。
4. 拟申请补贴金额、具体用途和年度用款计划。
5. 项目考核指标（具体指定定性和定量描述项目执行期结束时，最终场景开放和技术应用落地情况，相应场景建设的技术性能或应用指标，以及相应的应用推广等）。

#### （二）资源补贴

结合项目建设的痛点，简要说明项目所需区块链资源的类别、具体用途以及价值，填写以下表格。

<b>项目所需资源清单</b>						
<b>序号</b>	<b>服务类别</b>	<b>用户类别</b>	<b>套餐名称</b>	<b>服务规格</b>	<b>数量</b>	<b>价格 (万元)</b>
<b>总计 (万元)</b>						

#### 四、项目预期总结

介绍项目带来的预期收益，以及项目后续推广意义。

#### 五、其它需要说明的事项

## 第三部分相关附件

(一) 申报单位法人代表和项目负责人身份证明（复印件盖章）。

(二) 申报主体的法人证书、营业执照（复印件盖章）。

(三) 承诺书（盖章原件）。

申报单位承诺积极配合开展后续验收工作，按时报送验收材料。若获得补贴资金，不弄虚作假、不移作它用，若因自身原因造成验收不通过的（不可抗力因素除外），申报单位及时停止兑付资源券、暂停使用资源券、上缴已发放补贴资金。

(四) 申请现金补贴的，需提供：

1.项目的核准或备案文件，以及其他相关审批文件；立项证明、实施方案、投资计划、购销合同、财务发票等佐证材料；对公账号盖章件等佐证材料（以上材料按实际情况选择提供）。

2.经会计师事务所正式出具的 2020、2021 年度审计报告（含附注及经审计的会计报表），不能提供 2021 年度审计报告的，需提交说明及 2021 年度财务报表（含资产负债表、现金流量表、利润表）。

(五) 其他有必要提供的材料。

