**技术创新需求调查表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **单位信息** | | | | | | |
| 单位名称 | | | | 南充市老虎云网络技术有限公司 | 社会统一信用代码 | 91511302399352736Q |
| 联系人 | | | | 张青发 | 联系电话 | 18783922968 |
| 行政区域 | | | | 四川省南充市顺庆区 | | |
| 是否在国家高新区内？ | | | | □是 （高新区名称）  ☑否 | | |
| 所属行业 | | | | 电子信息 | 技术领域 | 云计算服务 |
| 上一年度  营业总收入 | | | | 317.92（万元） | 人员总数 | 22 （人） |
| 高新技术企业认定 | | | | ☑是□否 | 科技型中小企业备案 | ☑是□否 |
| 需求名称 | | 基于财务领域大数据挖掘与分析技术研究 | | | | |
| 技术创新需求情况说明 | 需求类别 | ☑技术研发（关键、核心技术）  □产品研发（产品升级、新产品研发）  □技术改造（设备、研发生产条件）  □技术配套（技术、产品等配套合作） | | | | |
| 需求  内容 | **技术需求描述：**  本项目技术关键主要在于实现众马云会计智能财税软件平台构建及开发应用过程中的技术要点。  1、PHP+MYSQL+IIS相关技术  本项目应用层主要采用PHP+MYSQL+IIS技术实现。PHP+MYSQL+IIS具有良好的安全性、跨平台扩展性，具有很好的开放性，PHP可以运行在任何服务器上（不管是windows还是Linux）属于自由软件，几乎支持所有的操作系统平台及数据库系统。PHP执行速度快, 效率高，是一种强大的CGI脚本语言，语法混合了C、Java、Perl和PHP式的新语法，执行网页速度比CGI、Perl和ASP更快，而且内嵌Zend加速引擎，性能稳定快速，占用系统资源少，代码执行速度快。PHP消耗相当少的系统资源。目前在互联网有很多网站的开发都是通过PHP语言来完成的，例如，搜狐、网易和百度等，在这些知名网站的创作开发中都应用到了PHP语言。  2、J2EE平台及相关技术  本平台数据层研发采用J2EE技术构架。J2EE具有良好的跨平台运行能力，能简化和规范分布式企业级应用系统的开发和部署，可显著地提高系统的可移植性、安全性、可伸缩性、负载平衡和可重用性。更为重要的是，J2EE是一个开放体系，完全有能力适应未来技术的进步和发展。J2EE的核心技术包括JAVA、Servlet、EJB和JDBC等。J2EE容器和技术构成了完整的体系框架，以低成本方式满足高可用性、高可靠性及可扩展性应用的需求。通过提供统一的开发平台，J2EE降低开发多层应用的成本和复杂度，对现有应用程序集成提供强有力支持。J2EE中的Web Services for J2EE规范定义了在J2EE应用程序服务器中如何支持Web服务。从而使得J2EE应用程序在不同应用服务器之间保持良好的移植性，更适合互联网的应用模式。  3、MVC模式框架面向服务的体系结构  本平台采用MVC模式框架，实行主次 WEB 应用程序管理与控制分布式部署的云服务资源，同时自主研发与完善模块化引擎，实现应用程序的逻辑层和表现层进行分离的方法，模块化分层有助于管理复杂的应用程序，因为您可以在一个时间内专门关注一个方面。例如，您可以在不依赖业务逻辑的情况下专注于视图设计。同时也让应用程序的测试更加容易。模块化分层同时也简化了分组开发。不同的开发人员可同时开发视图、控制器逻辑和业务逻辑。  4、采用XML作为资源共享标准  本平台采用可扩展标记语言（eXtensible Markup Language，XML）作为资源表示和资源共享的标准。XML是一种用来描述数据的标记语言，具有对数据进行统一描述的强大功能，具有可扩展、结构化语义、自描述性等特点，满足资源共享和协作的需求。同时将应用程序的不同服务通过接口和契约集成，形成基于API架构的应用系统。接口采用中立方式进行定义，独立于硬件平台、操作系统和编程语言。API可扩展标记接口为基础。通过使用基于XML的语言来描述接口，使构建在各种应用中的服务以统一的方式实现交互，将对多个资源库共享、扩展和应用提供良好的技术支持。 | | | | |
| 现有  基础 | （已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等）  现阶段公司已经开发出“以PHP+MYSQL为编程语言、基于云服务、以众马云会计为依托、覆盖企业综合服务”的一站式企业在线商务平台，品牌名为：众马网（zm345.com）- 企业服务领跑者。将研究将在线软件平台作为一种服务，paaS的模式提交给应用开发者正在进行第二阶段开发。  第二阶段主要：J2EE平台及相关技术  J2EE中的Web Services for J2EE规范定义了在J2EE应用程序服务器中如何支持Web服务。从而使得J2EE应用程序在不同应用服务器之间保持良好的移植性，更适合互联网的应用模式。  现阶段公司已经投入了16人专门技术开发室就此项目进行二阶段开发。财务部门也专门建立项目专项费用用于此项目。 | | | | |
| 产学研合作要求 | 简要  描述 | （希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作，共建创新载体，以及对专家及团队所属领域和水平的要求）  我们更希望和拥有3年相关语言基础语言基础的初始团队合作 | | | | |
| 合作  方式 | □技术转让 □技术入股 □联合开发 ☑委托研发  □委托团队、专家长期技术服务 □共建新研发、生产实体 | | | | |
| 其他需求 | □技术转移 □研发费用加计扣除 □知识产权 □科技金融  □检验检测 □质量体系 □行业政策 □科技政策 □招标采购  □产品/服务市场占有率分析 □市场前景分析 □企业发展战略咨询 □其他 | | | | | |
| **管理信息** | | | | | | |
| 同意公开  需求信息 | | | ☑是 □否  □部分公开（说明） | | | |
| 同意接受  专家服务 | | | □是  ☑否 | | | |
| 同意参与解决方案筛选评价 | | | ☑是  □否 | | | |
| 同意出资奖励优秀解决方案 | | | □是，金额万元。（奖金仅用作鼓励挑战者，不作为技术转让、技术许可或其他独占性合作的前提条件）  ☑否  法人代表： 年 月 日 | | | |