

解决方案实践

华盟税纪云智慧全税务基线解决方案实践

文档版本 1.0
发布日期 2024-06-14



版权所有 © 华为技术有限公司 2024。保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

商标声明



HUAWEI和其他华为商标均为华为技术有限公司的商标。

本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

注意

您购买的产品、服务或特性等应受华为公司商业合同和条款的约束，本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，华为公司对本文档内容不做任何明示或暗示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

安全声明

漏洞处理流程

华为公司对产品漏洞管理的规定以“漏洞处理流程”为准，该流程的详细内容请参见如下网址：

<https://www.huawei.com/cn/psirt/vul-response-process>

如企业客户须获取漏洞信息，请参见如下网址：

<https://securitybulletin.huawei.com/enterprise/cn/security-advisory>

目录

1 方案概述.....	1
2 资源和成本规划.....	5
3 实施步骤.....	7
4 修订记录.....	11

1 方案概述

应用场景

随着国家税务总局推出的“金税四期”项目快速落地，税务监管手段逐步向运用大数据、人工智能等新一代信息技术实现“以票控税”向“以数治税”的转变。国资委也发布了《关于中央企业加快建设世界一流财务管理体系的指导意见》对国有企业税务数字化管理能力提出更高的要求。企业在面临新时代的监管环境和政策要求的情况下，快速推进税务数字化建设迫在眉睫。

企业的税务管理主要存在以下痛点：

- 涉税数据散乱在不同系统，取数难；
- 税务政策多变，理解难，计算难；
- 18个税种上百张税表手工填写繁琐；
- 税局管控升级快，税务风险难以监测；
- 集团企业机构众多管理难。

基于以上痛点，企业在传统手工税务管理模式，容易出现以下问题：

- 手工处理税务纳税，容易被稽查、补税，影响税务信用评级，进而导致开票、进出口等受限，甚至影响上市。
- 企业对税务政策理解不足，税收优惠未充分及时享受，影响企业利润、产品定价，甚至部分企业影响生存。
- 企业内部数字化产品分散，无法打通，价值链流程不够顺畅，影响企业利润。
- 出口型企业因为发票作假等问题，无法享受退税。
- 研发强度高的企业，因为无法正确计算和申报研发优惠，无法享受税收优惠，影响企业利润和资金链。
- 国家颁布的行业优惠、高新技术企业等诸多优惠政策，企业因为无法及时享受，造成税务上的损失，影响企业利润。

基于以上痛点问题，企业亟需能够深入企业业财场景，贴合企业实际管理场景的税务数字化解决方案，并基于成熟可靠的一体化、一站式的数字化平台进行落地。

方案架构

华盟税纪云提供“一体化”、“一站式”的企业智能税务解决方案，从产品能力上，覆盖全税种（含企业税、费金和个人税）自动计税和申报，出口退税、研发加计等专

项管理，数电票平台，转让定价等。在此基础上，提供风险管理、智能分析、知识管理、事件管理、电子档案等管理决策能力。

华盟税纪云提供API标准接口，实现与前端各类系统快速接入。与主流财务系统，费控系统，发票系统等有标准对接方案。通过系统配置计税规则，实现各类税表和纳税调整自动生成；通过内设税务风险分析模型，对涉税数据进行风险分析。RPA机器人替代人工填写税表一键申报，集团企业集中作业批量办税。实现将企业内部业财系统、数据中心、税局局端系统、发票和税务系统形成一体化集成。真正实现“业财票税”一体化税务数字化管理。

华盟具体产品架构如下：

图 1-1 业务架构图



华盟税纪云的解决方案有以下几大特点:

- 业财票税一体的系统集成方案，实现数据采集自动化；
- 可灵活配置规则的计税引擎中心，实现税金计算标准化；
- RPA机器人替代人工填写税表一键申报，实现纳税申报线上化；
- 智能税务分析和风险预警指标，实现数据分析智能化；
- 各层级公司工作流程透视化管理，集中作业批量办税，实现集团管控标准化。

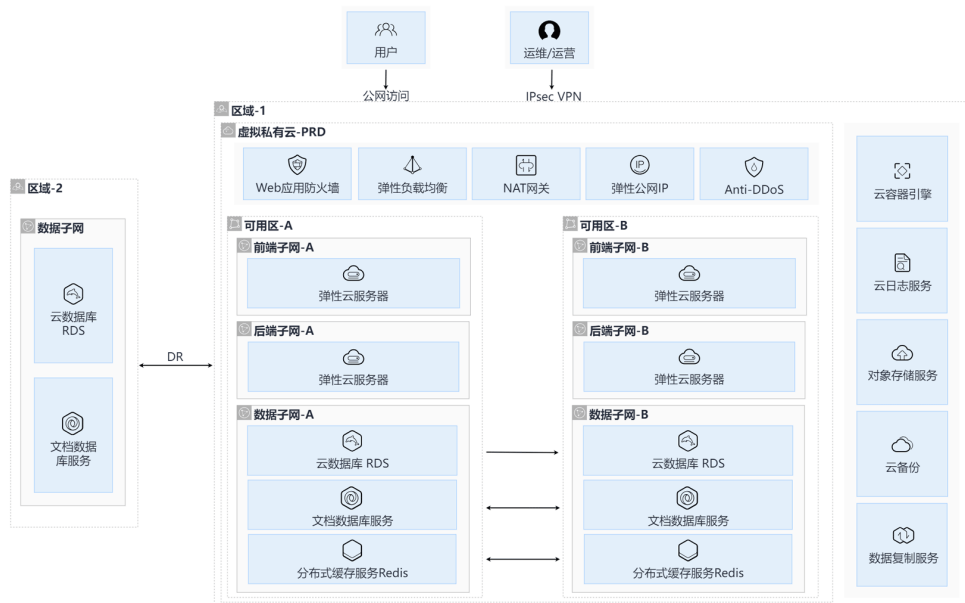
通过华盟税纪云的解决方案，助力企业税务人员提升工作效率，节省人力成本。规范集团业务流程，做到事前规范业务，事中加入税务管控，事后核算自动化，提高财务核算精细化。降低税务风险，提高税务管控能力。

部署架构图

本方案基于应用多活、3数据中心的部署模式进行构建，在安全上从网络、应用、数据和主机层面进行全方位的保护，利用CCE完成跨平台和弹性部署。

具体部署架构如下：

图 1-2 部署架构图



- 企业用户访问域名后，通过Anti-DDoS防止恶意流量攻击，通过Web应用防火墙保护应用安全，通过弹性负载均衡ELB接入到业务应用，并通过统一身份认证完成对用户的鉴权。
- 业务应用采用云原生微服务架构，基于华为云云容器引擎CCE实现容器，微服务部署，并搭配弹性伸缩服务，实现业务高峰低谷快速扩缩容，提高应用可靠性和可用性。
- 数据库采用主备架构云数据库RDS for MySQL，同时开启定期备份功能，确保数据安全，缓存使用华为云分布式缓存服务Redis主备实例，增强服务稳定性。
- 从接入层、应用层到数据层都集成华为云的安全服务，比如WAF，主机安全，数据加密服务等，全方位保障应用和客户数据的安全可靠。

方案优势

华盟税纪云解决方案基于多年的落地实践和产品打磨，在服务、产品和技术上具备行业竞争的优势，具体包括：

- **服务模式：**华盟具备国际四大咨询公司背景的专业税务团队，提供完善的业财票税一体化业务+系统解决方案咨询能力。提供“咨询-产品-服务”一体化解决方案。
- **产品能力：**华盟具备完善的Saas与License产品，包括发票、企业税、个人税、出口退税等覆盖税务管理全场景。特别在计税核算、一键申报、风险分析等场景的深根细作，内置超过200套底稿表单，近2W个计税逻辑的引擎，覆盖全行业、全税区和大中型复杂企业的自动计税和申报场景。华盟具有完全自主研发的税务机器人，覆盖全税局、全税种，替代人工填报，实现一键申报和缴款。华盟沉淀了上千个涉税风险指标，根据不同类型的企业适配最适合的风险场景，防范税务风险。
- **先进技术：**华盟结合华为云IaaS及PaaS能力，为用户打造稳定可靠高延展性的产品和服务，能够快速通过配置实现税务政策变化，支持海量数据场景的批量计税和申报。支持跨平台部署和国产适配。

通过华盟税纪云的解决方案，帮助企业实现以下用户价值：

- 高效实现业、财、票、税一体化协同；
- 提高核算准确性，降低税务风险；
- 提升工作效率，节省人力成本；
- 实现对税务数据进行全面、及时分析，提高税务管控能力；
- 实现集团标准化可视化的税务共享中心；
- 享受“咨询-产品-服务”端到端价值。

2 资源和成本规划

表 2-1 资源和成本规划

产品	计费模式	购买量	单位	购买个数	规格	实际价格(¥)
弹性云服务器	包年	1	年	5	X86计算 通用计算增强型 c3.2xlarge.4 8核 32GB; CentOS CentOS 7.6 64bit; 通用型SSD 40GB;	49,384.00
云数据库	包年	1	年	1	MySQL 8.0 主备 通用型 4核16GB; SSD云盘 1000GB;	26,000.00
文档数据库服务	包年	1	年	1	社区版 副本集 三节点 通用型 2核4GB; 超高IO 50GB;	7,025.00
数据复制服务	包年	1	年	1	实时灾备 单主灾备 本云为主 MySQL MySQL 极小;	7,200.00
数据复制服务	包年	1	年	1	实时同步 入云 MongoDB DDS 极小;	3,840.00
对象存储服务	包年	1	年	1	对象存储 标准存储单AZ存储包 500GB;	405.00
云容器引擎	包年	1	年	1	CCE容器集群 Standard/Turbo 50节点 是;	12,624.00
弹性负载均衡	包年	1	年	1	共享型负载均衡; 1个 全动态BGP; 全动态BGP 带宽 10Mbit/s;	6,650.00
分布式缓存服务 Redis版	包年	1	年	1	基础版 6.0 Cluster 集群 X86 DRAM 2 4 GB;	3,674.80
虚拟专用网络	包年	1	年	1	基础型 10个连接组数;	8,800.00

产品	计费模式	购买量	单位	购买个数	规格	实际价格(¥)
弹性公网IP	按需计费	1	小时	1	独享 全动态BGP 按带宽计费 1Mbit/s; 1个;	0.08
DDoS防护	包年	1	年	1	10Gbit/s; 100Mbit/s; 50个;	88,200.00
Web应用防火墙	包年	1	年	1	标准版;	38,800.00
企业主机安全	包年	1	年	5	专业版;	2,000.00
合计						254,602.98

3 实施步骤

首次登录

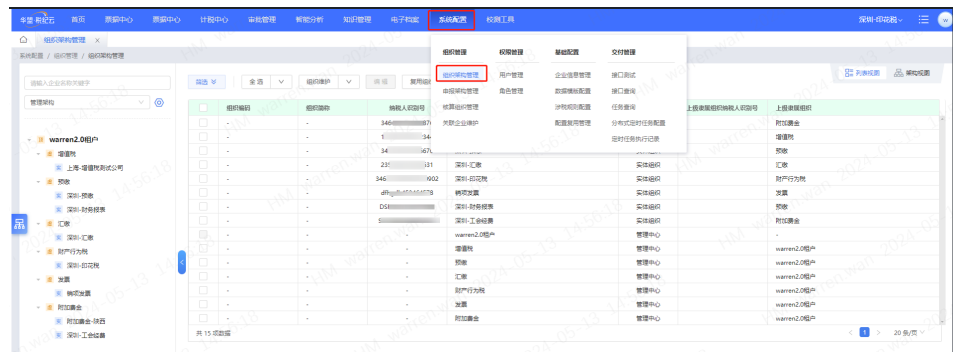
购买商品后，华盟将由专人联系，生成初始使用的管理员账号，并通过邮件通知。

初次使用请登录<https://newtaxera.huamengtech.com.cn/>，并使用管理员账号进行组织、角色、用户权限设置，然后即可使用本系统。

系统配置功能

- 组织管理操作
 - a. 单击顶部菜单栏【系统配置】，再单击【组织管理】。

图 3-1 组织架构管理



- b. 单击【新增组织】，在弹窗内选择组织性质和上级隶属组织，录入组织税号、名称。也可以选择【导入】的方式添加组织。

图 3-2 新增组织 1

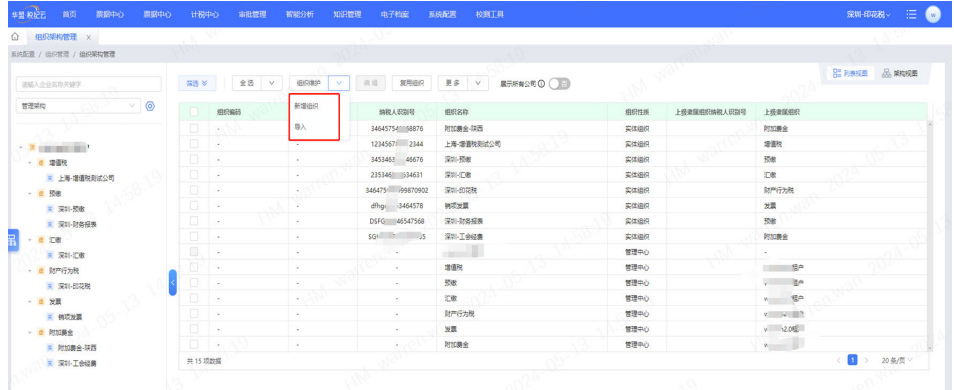


图 3-3 新增组织 2



c. 单击“编辑”可以对某一主体进行信息编辑。

图 3-4 编辑

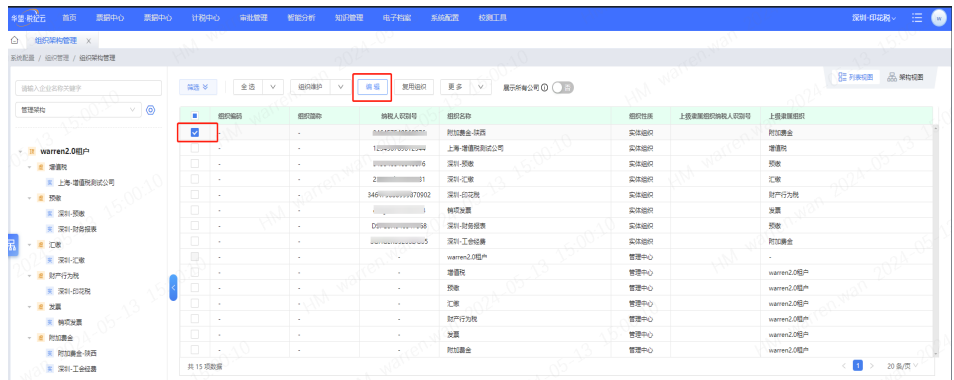
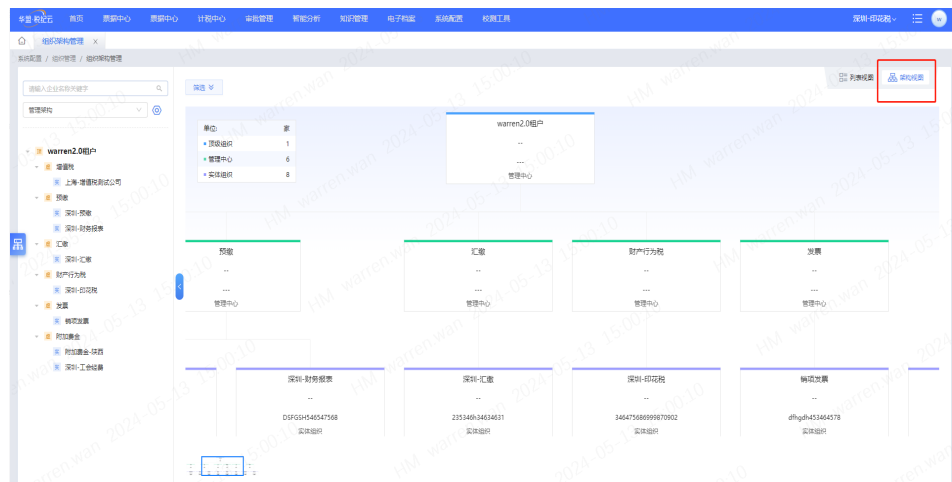


图 3-5 编辑组织



- d. 单击【查看架构图】，查看已经维护好的组织架构图。

图 3-6 查看架构图



- 角色管理操作

- a. 单击顶部菜单栏【系统配置】，再单击【权限管理】-【角色管理】。

图 3-7 角色管理



- b. 单击【新增】，进入【角色分配】界面。在该页面左侧单击【+新增角色】，录入角色名称，在右侧勾选其相应的菜单权限，单击【保存】，角色即创建成功。

图 3-8 角色管理



图 3-9 角色分配



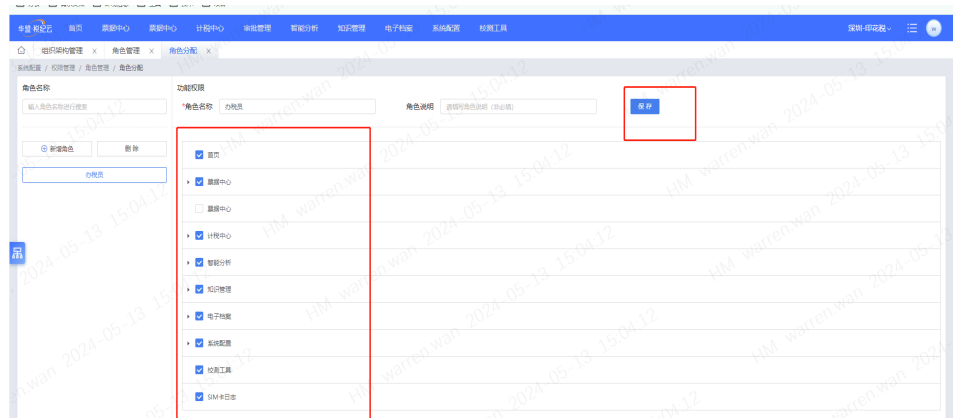
- c. 界面右侧为“功能权限”操作栏，单击“编辑”，可对“角色名称”和“角色说明”进行修改。（如：角色名称税务会计角色说明负责分公司税务申报）

图 3-10 编辑



- d. 在“功能权限”操作栏的下方可给该角色添加菜单或模块权限。

图 3-11 功能权限



4 修订记录

表 4-1 修订记录

发布日期	修订记录
2024-06-14	第一次正式发布。