深圳市政务区块链服务新增/变更申请测算报告

1. 系统概述
2. 系统名称

*深圳市XXXX平台（填写经批复的信息系统名称）*

1. 系统描述

*（描述系统简介、使用场景、主要功能模块等）*

1. 系统架构图

*（提供部署架构图和网络拓扑图，图中明确标明政务外网区、互联网区和部署节点）*

1. 系统用户

*（描述系统用户群体，预估最大用户量和最大并发量）*

1. 区块链服务新增申请需求说明*（如不涉及新增请删除）*
2. 测试环境

*（描述系统测试时所使用的区块链节点的配置、数量，以下测试节点应与架构图中的节点对应）*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **类型** | **配置** | **节点数量** | **用途** |
| *1* | *测试区块链节点* | *CPU：xx核*  *内存：xxGB*  *存储：xxGB* | *4* |  |
|  |  |  |  |  |

1. 测试场景及结果

*（对重要的功能模块设计测试场景，每个测试场景应包含预设并发量和预设结果，模拟预设测试场景，详细描述该场景下测试区块链节点的运行情况，并附上每个测试区块链节点的负载截图，包括但不限于CPU利用率截图、内存利用率截图、流量截图）*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **类型** | **配置** | **资源利用率情况** |
| *1* | *测试区块链节点* | *CPU：xx核*  *内存：xxGB* | *CPU、内存截图* |
|  |  |  |  |

1. 测试结论

*（结合测试结果，论证《深圳市政务区块链服务申请表》中区块链资源的CPU、内存需求量的合理性）*

1. 存储需求说明

*（评估每台区块链节点服务器未来不超过六个月的存储需求，每台服务器的存储须有测算过程，测算过程须包含以下内容：*

1. *已有业务数据若需迁移至本次申请的区块链资源上，须明确已有业务数据的存储占用量，并提供截图予以证明；*
2. *未来不超过六个月的业务数据增长量（应要有合理的测算依据，并说明数据的构成））*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **类型** | **所需存储量** | **所需存储量说明** |
| *1* | *区块链节点* | *存储：xxGB* |  |
| *2* |  |  |  |
| *3* |  |  |  |

1. 区块链服务变更申请需求说明*（如不涉及变更请删除）*
2. 区块链服务变更汇总

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **账号名称** | **变更前配置﹡** | **变更后配置﹡** | **当前资源利用率** |
| *User1* | *CPU：X核*  *内存：XGB*  *数据盘：XGB* | *CPU：X核*  *内存：XGB*  *数据盘：XGB* | *CPU平均、峰值；*  *内存平均、峰值；*  *存储峰值* |
|  |  |  |  |

1. 区块链服务变更前截图、测算说明

*1.提供变更前区块链服务的7-15天使用情况截图，包括但不限于CPU平均利用率截图、CPU峰值利用率截图、内存平均利用率截图、内存峰值利用率截图、存储信息截图，并补充相关描述。*

*2.结合使用现状、截图，论述资源变更的测算过程，其中存储的变更量的测算过程须不超过未来六个月的业务数据增长量（需要有合理的测算公式，并说明数据的构成）等内容。*