深圳市政务云服务申请测算报告

（参考模板，不涉及新增申请时删除）

1. 系统概述
2. 系统名称

*（填写经批复的信息系统名称，云上信息系统新增服务时，系统名称须与首次申请时填写的系统名称完全一致）*

1. 系统描述

*（描述系统简介、使用场景、主要功能模块、****本次资源申请对应的模块****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. IaaS、PaaS需求说明

*（IaaS服务、PaaS服务采用****系统测试、同类型系统类比****等两种方式测算云资源需求量：*

1. *如采用系统测试方式可参考以下（一）至（三）小节要求进行说明；*
2. *如采用同类型系统类比方式，则补充所需规格、数量的测算说明）*
3. 测试环境

*（描述系统测试时所使用的服务器的配置、数量、用途、运行环境，以下测试服务器应与架构图中的节点对应）*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **类型** | **配置** | **数量** | **用途** |
| *1* | *XX测试服务器* | *CPU：xx核**内存：xxGB**系统盘：xxGB**（普通、高、超高IO）**数据盘：xxGB**（普通、高、超高IO）* |  |  |
|  |  |  |  |  |

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服务器的运行情况，并附上每台测试服务器的负载截图，包括但不限于CPU利用率截图、内存利用率截图）*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **类型** | **配置** | **资源利用率情况** |
| *1* | *XX测试服务器* | *CPU：xx核**内存：xxGB* | *vCPU、内存截图* |
|  |  |  |  |

1. 测试结论

*（结合测试结果，论证《深圳市政务云服务申请表》中云资源的vCPU、内存需求量的合理性）*

1. 存储需求说明

*（评估每台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. *运行环境、业务部署包的存储占用量；*
2. *已有业务数据若需迁移至本次申请的云资源上，须明确已有业务数据的存储占用量，并提供截图予以证明；*
3. *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* | *XX服务器* | *系统盘：xxGB（普通、高、超高IO）**数据盘：xxGB（普通、高、超高IO）* |  |
| *2* | *文件存储* | *xGB* |  |
| *3* | *对象存储* | *xGB* |  |

1. 灾备需求说明

*（对需要备份服务的服务器进行说明，并测算备份容量。测算过程应明确备份目的、备份类型、备份策略、保存周期等测算依据，并根据测算依据推算出备份容量）*

1. 安全需求说明

*（根据安全等级保护的要求选择安全服务，并对所选安全服务的配置、数量进行说明）*

深圳市政务云服务变更测算报告

（参考模板，不涉及变更申请时删除）

1. 云服务变更汇总
2. 云主机、裸金属

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **IP** | **变更前配置﹡** | **变更后配置﹡** | **资源利用率** |
|  | *vCPU：X核**内存：XGB**系统盘：XGB（普通、高、超高IO）**数据盘：XGB（普通、高、超高IO）* | *vCPU：X核**内存：XGB**系统盘：XGB（普通、高、超高IO）**数据盘：XGB（普通、高、超高IO）* | *vCPU平均、峰值；**内存平均、峰值；**存储峰值* |
|  |  |  |  |

1. 对象存储、文件存储

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **变更前容量（GB）** | **已使用量（GB）** | **变更后容量（GB）** |
| *对象存储* |  |  |  |
| *文件存储* |  |  |  |

1. 容器

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **vCPU（核）** | **利用率（%）** | **变更后容量（核）** |
| *容器计算**节点* |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. 灾备服务

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **容量（GB）** | **使用量（GB）** | **变更后容量（GB）** |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. 安全服务

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **名称** | **配置** | **变更后配置** |
| *1* |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. 云服务变更前截图、测算说明
2. *提供变更前云服务的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。*
3. *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。*