|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 吴亮亮 男·34 岁·本科·工作10年 | |
| 武汉佰钧成技术有限公司·后台开发工程师 | |
| 手机: | 18513357527 |
| 邮箱: | kongbaiai2@126.com |

|  |
| --- |
|  |
| **优势亮点** |
| 本人做过多年运营商运维以及运维管理，linux运维，投标技术部分应答，方案的规划、验证和落实。阿里专有云云防火墙架构设计，以及云防火墙运维和开发。  目前认证有： 1、华为云计算系列认证： HCIE专家认证 2、阿里私有云系列: ACP认证 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | |
| **职业概况** | | | | |
| **目前** | | |  | |
| 目前地点： | 北京-丰台区 |  |  |  |
| 目前状态： | 在职，找机会 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
|  |
| **技能标签** |
| 运营商运维管理，linux运维，方案设计，运维开发 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | |
| **工作经历** | | |
| **武汉佰钧成技术有限公司** | | 2019.6-至今 |
| 后台开发工程师 | | |
| 职责业绩： | 专有云云防火墙架构设计和运维开发  1、负责云防火墙网络架构设计和验证，形成标准文档用于开发。  2、负责云防火墙基线适配，以及硬件适配  3、识别客户需求，进行接口开发  4、局点和环境维护，解决BUG，运维工具的开发。  5、产品的部署、版本升级和补丁的架构设计和落实 | |
|  | | |
| **北京盛元通科技发展有限责任公司** | | 2016.11 -2019.06 |
| 运维经理 | | |
| 职责业绩： | 主要负责售前投标文件，业务整体交付，以及运维管理   1. 建设全国一张环网并管理维护 2. 制定部门和机房日常维护制度 3. 解决疑难业务遇到的问题 4. 对员工进行技术培训 5. 投标文件技术部分应答 | |
|  | | |
| **北京国创富盛通信股份有限公司** | | 2011.09 -2016.11 |
| 高级运维工程师 | | |
| 职责业绩： | 主要负责售前、投标文件，以及业务流控，路由器，交换机的调试；网络和主机，服务器安全   1. 投标文件技术部分应答 2. 对接客户，解决问题，提高客户体验 3. 维护业务和环网设备的运维 4. 调度环网流量，规划业务割接方案 | |
|  | | |
|  | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | |
| **教育经历** | | |
| 长春工业大学 | 工商企业管理/本科 | 2010.01-2012.06 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | |  |
| **项目经验** | |  |
| **专有云云防火墙** | | 2019.06-至今 |
| 开发工程师 | | |
| 所在公司： | 武汉佰钧成技术有限公司 | |
| 项目描述： | 阿里专有云云防火墙架构设计和运维开发，通过shell、python、golang语言完成工作。  云防火墙产品分为I侧和C侧主备及容灾设计。  使用到的产品包括：ECS、EIP、SLB、VPC、高速通道、齐天、XNET、瑶池、天基、鲁班、ASCM、OSS、云盾、CICD、BGP、NQA、策略路由、路由泄露、VPN、VXLAN、namespace、MYSQL、DOCKER | |
| 项目职责： | 1、分布式架构：单集群内部署2台云防火墙，基于业务互为主备的方式部署，旁挂于交换机，异步消费。  2、容灾设计：主>备>容灾（机房内/同城）>默认 ，第三方检测，机房内改变模式正常/测试/旁路，同城使用大小网段和weight进行容灾  3、云防火墙网络架构：I侧防火墙引流架构，C侧防火墙VPC-VPC、VPC-IDC、专有云经典网-IDC架构设计和方案验证 4、基线适配和验证不同厂商交换机，H3C S6800-4C/6800-54Q、HW CE6851/CE8860、紫光S6600/S7800、锐捷、cisco 5、I侧防火墙IPV6适配、以及交换机适配IPV6 6、云防火墙部署初始化设计和完善，集群定制和自动检测集群配置进行重新部署 7、云防火墙维护，处理局点的BUG，运维工具的开发  8、云防火墙版本升级流程，以及patch包升级流程的设计和开发 | |
| 项目业绩： | 已部署局点已有100多个，主要客户为银行 | |
|  | | |
| **IDC业务实施项目** | | 2016.11-2019.06 |
| 项目负责人 | | |
| 所在公司： | 北京盛元通科技发展有限责任公司 | |
| 项目描述： | 负责IDC业务输出整体解决方案架构设计文档，投标文件技术部分应答以及测试报告。 | |
| 项目职责： | 1、对机房考察调研  2、物流、工单和进度安排，人员调度  3、规划设备上架和调试以及综合布线  4、监控、告警使用cacti/zabbix | |
| 项目业绩： | 中标咪咕视讯IDC业务18个地市节点，并顺利交付 | |
|  | | |
| **二层环网建设项目** | | 2016.11-2017.07 |
| 项目负责人 | | |
| 所在公司： | 北京盛元通科技发展有限责任公司 | |
| 项目描述： | 1、建设全国主要城市组成环形骨干网，H3C 6520 23台。  2、人员组成复杂有很多外部员工，能力参差不齐  3、操作窗口期只有一个上午 | |
| 项目职责： | 1、规划节点分布，以及网络拓扑，采用三张环形网组成拓扑  2、根据业务规模，发展趋势进行设备选型  3、设计网络架构，采用RRPP协议，断点选择，主备环网VLAN划分  4、完全模拟实际拓扑，进行设备联调，验证  5、组织人员培训，协调人员统一调度和实施  6、上下游拉通，组建应急小组，全网同时进行操作  7、重点跟踪项目协调、进度、验收 | |
| 项目业绩： |  | |
|  | | |
| **缆信BGP环网升级项目** | | 2014.06-2015.07 |
| 项目负责人 | | |
| 所在公司： | 北京国创富盛通信股份有限公司 | |
| 项目描述： | 1、缆信二层网络改造项目  2、与中信二层环网进行兼容  3、online割接业务，窗口期一个凌晨  4、在环形拓扑上组建三层网络 | |
| 项目职责： | 1、对需求进行确认，未改造前两张二层网痛点收集 2、网络拓扑和方案进行设计，BGP、ISIS路由协议组合，BGP-RR反射分布于武汉，杭州  3、过渡方案：使用MPLS，流量调度，VLAN,TRUNK等技术进行过渡  4、设备选型，juniper mx240 4台，juniper mx80 16台，juniper 4550 10台  5、确保改造完成后业务都恢复正常  6、对各地机房调研  6、模拟实际拓扑，进行设备联调，验证，并将业务按规划有序进行配置 7、跟踪整个项目过程最终落实方案，对业务过程问题进行落实确保方案最终落实 | |
| 项目业绩： |  | |
|  | | |
| **游戏加速BGP项目** | | 2014.07-2016.07 |
| 项目负责人 | | |
| 所在公司： | 北京国创富盛通信股份有限公司 | |
| 项目描述： | 1、为客户网内游戏相关的应用进行优化，加速  2、范围太广，不明确  3、网内设备老旧  4、业内没有参考方案  5、集分析，运维，统计为一体。  6、使用技术包括SSH，HTTPS，BGP,路由策略，VLAN，TRUNK，VPN-INSTANCE，MSTSC，VNC，WIRESHARK，IP雷达。 | |
| 项目职责： | 1、痛点和需求收集  2、提供整体解决方案，以及应急方案  3、成本压缩，设备利旧方案规划  4、提升用户游戏体验 | |
| 项目业绩： | 节省成本，1.游戏路由20W加，2.设备不支持太多路由宣告，3.流控设备又不支持BGP，购买新设备成本太高。采用BGP将业务控制层面，数据层面分离方案。 | |
|  | | |
| **武汉房产交易所（沌口和军山分区）** | | 2011.05-2011.08 |
| 实施工程师 | | |
| 所在公司： |  | |
| 项目描述： | 1、将沌口和军山分区网络接入骨干网，  2、设备为cisco2800，cisco3560，中网科技防火墙  3、交换机走专网，使用OSPF，静态路由，重发部到OSPF，让专网互通。路由入主网，  4、使用技术有NAT，VLAN,TRUNK，TELNET。 | |
| 项目职责： | 完成专网接入骨干 | |
| 项目业绩： |  | |
|  | | |
|  | | |

|  |
| --- |
|  |

**培训经历**

2011.02 – 2011.12 武汉誉天教育

培训课程：Cisco CCNA，CCNP，CCSP，对路由器、交换机、防火墙、入侵检测系统等进行系统化学习和操作

系统化

培训课程：红帽RHCE，系统化学习linux系统，积累排查，系统维护，系统配置等知识

2015.03 – 2015.09 尚德教育 PMP

系统化学习项目管理知识体系

2019.03 – 至今 光环国际 信息系统项目集成管理师

系统化学习信息系统项目管理知识体系

2020.02 – 2020.11 武汉誉天教育

华为私有云，云计算HCIE