**产 品 技 术 通 知 单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **主题** | 校验ss内核参数的技术通知 | | | |
| **发布目的** | 根据研发建议的内核参数进行比较；若与建议值不一致，询问是否修改。 | | | |
| **发布对象** | 针对所有使用SS网元现场 | | | |
| **方案状态** |  | | | |
| 计划最终方案：  方案提供时间：  **注：计划解决方案、方案提供时间至少填一项。** | | | |
| **执行期限** | 备注：长期执行并检查 | | | |
| 要求完成时间: | | | |
| 1. **适用范围** 2. 适用网络: 所有使用ss现场 3. 产品类型：SS 4. 网管版本信息：不涉及 5. 设备版本信息：不涉及 6. 操作系统信息：CentOS6.3、7.1和7.4 | | | | |
| 1. **本通知单适用的场景下问题描述**    1. 未执行过此脚本的ss服务器，可使用此脚本对内核进行优化。 | | | | |
| 1. **原因分析**    1. 因现场环境各异，内核参数不尽相同。通过此脚本对各现场参数进行统一。 | | | | |
| 1. **解决方法**    1. 执行脚本对服务器内核参数进行比较，若与建议值不一致，询问是否修改。。 | | | | |
| 1. **操作步骤**   *# 脚本上传至ss服务器执行*  *# 当发现与建议值不符，脚本发出询问是否修改；*  *# 若修改输入y 或yes确认；若不修改输入n或no取消。*  **sh modifie\_kernel\_para.sh**  *# 例：*    *# 执行脚本后若发现异常回退步骤如下，此处以centos7为例：*  **cd /root**  **cp 20-nproc.conf.bak /etc/security/limits.d/20-nproc.conf #不同操作系统此文件名不同**  **cp sysctl.conf.bak /etc/sysctl.conf**  **sysctl -p** | | | | |
| 1. **操作注意事项** | | | | |
| 1. **历史通知单处理策略**   无 | | | | |
| 1. **工程试点情况**   无 | | | | |
| **编写人** | | Levi | **编写时间** | 2019.12.18 |
| **工程代表审核** | |  | **LMT/LPDT经理审核** |  |
| **工程管理部审核** | |  | **技服交付一部审核** |  |