星环信息科技（上海）有限公司

TDH大数据平台软件安装核查单

**项目名称：**

**最终用户：**

注: 如检查结果通过，则单击检查结果内方框打勾；如没检查，则留空；如检查不符合要求留空但请在说明那一栏详细说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 科目 | 环境要求 | 检查结果 | 备注 |
| 1 | 操作系统 | 对应TDH版本的同构操作系统环境及镜像文件 |  |  |
| 2 | CPU | 至少2个支持超线程技术的8核芯片 |  |  |
| 3 | 内存 | 至少64GB |  |  |
| 4 | 网卡 | 至少2个1GB网卡（千兆网卡，万兆更佳） |  |  |
| 5 | 端口 | 确保常8180/4040/10000/50070/8188等端口开放 |  |  |
| 6 | RAID | 操作系统双盘RAID1，数据盘不做RAID或者单盘RAID0 |  |  |
| 7 | Swap分区 | 划出与内存同等大小的swap分区 |  |  |
| 8 | 根分区 | 推荐系统分区100GB-300GB，挂载到/目录 |  |  |
| 9 | 日志分区 | 给所有日志单独划分200G以上的分区，挂载至/var/log目录 |  |  |
| 10 | Docker分区 | 安装TDH5.x版本，系统分区/var/lib/docker推荐100GB-300GB |  |  |
| 11 | sudo用户 | vim /etc/sudoers,进入编辑模式，找到这一行："root ALL=(ALL) ALL"在起下面添加"xxx ALL=(ALL) ALL" |  |  |
| 12 | bond情况 | 双网卡情况下，推荐使用bond6（平衡负载模式） |  |  |
| 13 | 外部ntp | 生产集群的话，务必在manager上配置用户提供的外部ntp服务器 |  |  |
| 14 | 系统时间 | 东八区 北京时间 |  |  |
| 15 | MD5 | 检查安装介质的md5 |  |  |
| 16 | 大内存 | 对于内存为256GB且系统为CentOS 6系列，建议以下系统参数： sysctl -w vm.vfs\_cache\_pressure=4 sysctl -w vm.dirty\_background\_ratio=5 sysctl -w vm.dirty\_ratio=10 通过命令设置以上参数，重启机器，参数配置会失效，需要将以上参数添加到 /etc/sysctl. vm.vfs\_cache\_pressure=4 vm.dirty\_background\_ratio = 5 vm.dirty\_ratio = 10 |  |  |
| 17 | 网络解析 | 推荐用/etc/hosts，若用hosts文件解析，确保/etc/resolv.conf为空或隐掉。并保证/etc/nsswitch.conf中files解析在DNS解析之前 |  |  |

**甲方项目经理签字： 检查日期：**