1. 检查新添加的节点操作系统是否符合要求，最小化安装，OS对应版本（7.5或者7.8）
2. 确认分区是否合适。不要采用默认分区，建议参考部署手册中的分区信息
3. 检查密码是否和当前集群所有节点的root密码一致。
4. 查看当前集群是否屏蔽了root登录权限，需要集群打开root权限。
5. 检查当前已有集群节点状态是否正常
6. 检查当前已有集群的yum是否正常，是否配置ai平台的yum源，尝试安装openssh
7. 查看当前已有集群的iptables规则是否全部存在。

可以通过如下方法具体操作，一般不用操作

**添加iptables端口规则，去掉是delete**

bash /var/lib/aistation/scale\_remove\_port\_config.sh add 10.233.0.0/24 集群ip 127.0.0.1

**比如把etcd端口放开**

iptables -D INPUT -p tcp --dport 2379 -j REJECT --reject-with tcp-reset

**扫描端口，全部删除**

iptables -L INPUT --line-numbers|grep REJECT

iptables -D INPUT 序号

1. 确认新添加节点的Gpu卡类型是Tesla/Geforce,在节点excel模板中填写正确。
2. 进行手动进行新节点的挂载操作，可以参考如下：

安装nfs客户端工具

工具脚本文件位于/deploy-script/tools/目录下的nfs-mount.sh

使用方法：

cd deploy-script/tools/

bash nfs-mount.sh SERVER\_DIR LOCAL\_DIR

注：SERVER\_DIR代表服务器上的共享目录，例:100.2.126.71: /mnt/ inspurfs

LOCAL\_DIR代表要挂载的本地目录，例:/mnt/inspurfs

另外，由于nfs端口限制，如果在扩容之前进行挂载，需要在nfs-server节点上执行nfs\_port\_filter.sh脚本，解除端口限制。脚本文件位于/deploy-script/tools/目录下，如果nfs-server不在安装节点上，需要将此脚本拷贝到nfs-server节点后再执行，使用方法如下：

bash nfs\_port\_filter.sh delete 10.233.0.0 {node\_ips} {vips} 127.0.0.1

注：node\_ips为集群节点ip，多个ip之间以空格隔开

vips 为虚ip，多个vip之间以空格隔开挂载完成之后，重新恢复端口限制，执行以下脚本：

bash nfs\_port\_filter.sh add 10.233.0.0 {node\_ips} {vips} 127.0.0.1

1. 确保新添加的节点没有连接物理显示器还有远程Bmc桌面
2. 执行扩容操作，默认日志保存在/mnt/inspurfs/logs下面。