使能SR-IOV需要的BIOS配置概述

超微主板，默认BIOS，Load optimized defaults

默认打开了以下选项（我们关注，并且经过测试，确实需要的）

1）HT超线程

2）睿频

3）VT-x、VT-d

需要手动打开PCI-E的SR-IOV，具体如下

1）Advanced->PCIE/pci/pnp configuration选项下

2）Above 4G Decodding 设为Enable

3）SR-IOV support设置为Enable

4）ASPM support设置为Auto

使能SR-IOV需要的系统配置 （CentOS7）

一、使能VT-D

1）编辑/etc/sysconfig/grub文件，在GRUB\_CMDLINE\_LINUX行末尾增加intel\_iommu=on（注意：写iommu=on无效）

2）grub2-mkconfig -o /boot/grub2/grub.cfg

3）reboot

二、使能82599网卡的SR-IOV，设置VF数目

1）编辑/etc/rc.local，增加

echo 8 > /sys/class/net/ens2f0/device/sriov\_numvfs

echo 8 > /sys/class/net/ens2f1/device/sriov\_numvfs

上述ens2f0/ens2f1等网卡设备名为示例，实际配置时需更换为系统显示的物理网卡设备名。8为示例的虚功能数目，实际配置时替换为需要的数目。