

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
| Intel网卡eeupdate64e升级固件并保留SN号方法 |
| R1.0 |

|  |  |
| --- | --- |
| 法律声明  若接收中兴通讯股份有限公司（以下称为“中兴通讯”）的此份文档，即表示您已同意以下条款。若不同意以下条款，请停止使用本文档。  本文档版权所有中兴通讯股份有限公司。保留任何未在本文档中明示授予的权利。文档中涉及中兴通讯的专有信息。未经中兴通讯事先书面许可，任何单位和个人不得复制、传递、分发、使用和泄漏该文档以及该文档包含的任何图片、表格、数据及其他信息。  zte-小尺寸和logo是中兴通讯的注册商标。中兴通讯产品的名称和标志是中兴通讯的商标或注册商标。在本文档中提及的其他产品或公司名称可能是其各自所有者的商标或注册商标。在未经中兴通讯或第三方权利人事先书面同意的情况下，阅读本文档并不表示以默示、不可反言或其他方式授予阅读者任何使用本文档中出现的任何标记的权利。  本产品符合有关环境保护和人身安全方面的设计要求，产品的存放、使用和弃置应遵照产品手册、相关合同或相关国法律、法规的要求进行。  本文档按“现状”和“仅此状态”提供。本文档中的信息随着中兴通讯产品和技术的进步将不断更新，中兴通讯不再通知此类信息的更新。 | |
| 中兴通讯股份有限公司 | |
| **地址:** | 中国深圳市科技南路55号 |
| **邮编** | 518057 |
| **网站:** | <http://support.zte.com.cn> |
| **邮箱:** | [800@zte.com.cn](mailto:800@zte.com.cn) |
|  |  |

1. 将工具包OEM\_Mfg.zip上传到服务器Linux操作系统，如/home目录下。
2. 解压文件OEM\_Mfg.zip，命令：

# unzip OEM\_Mfg.zip

1. 将需要升级的网卡固件放入OEM\_Mfg文件夹，如：

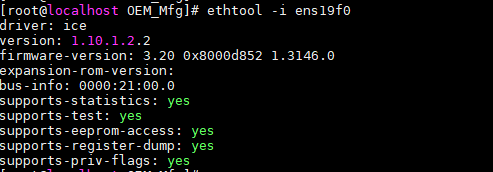
E810\_CQDA2\_OCP\_O\_SEC\_FW\_1p7p1p7\_NVM\_4p10\_NCSIwPLDMoMCTP\_0.28\_80015190.bin

1. 给文件夹下面所有文件授权，命令：

#chmod +x \*

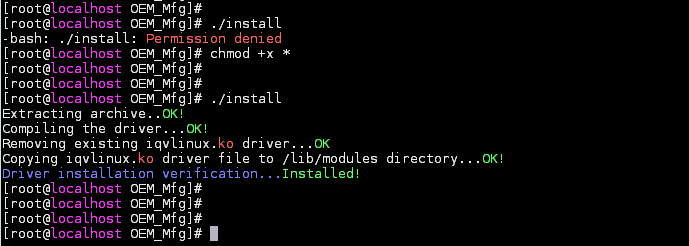
1. 查询此时网卡固件版本：

#ethtool -i ens19f0



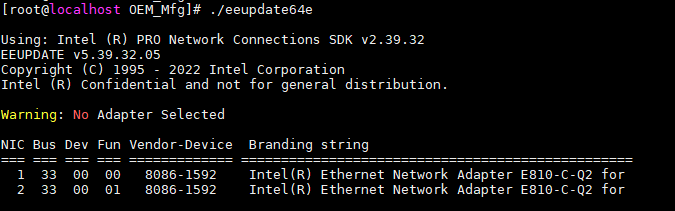
1. 开始更新固件：

#./install



1. 查看服务器上面的网卡，找到要升级的网卡编号：

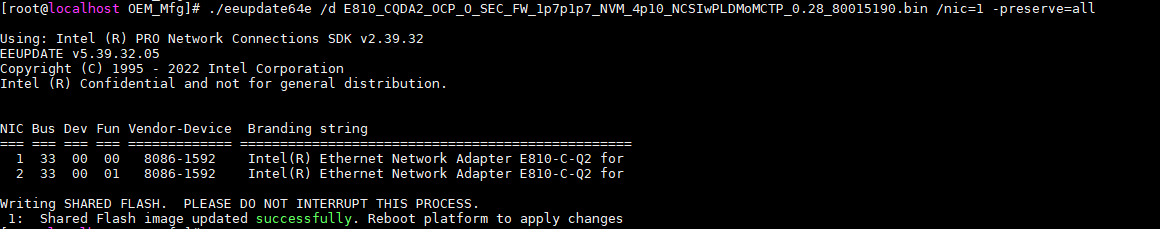
#./eeupdate64e



1. 升级网卡固件命令：./eeupdate64e /d 网卡固件（文件名）/nic=1（网卡编号） -preserve=all，（注意-preserve=all此参数是保留SN号的关键参数）如：

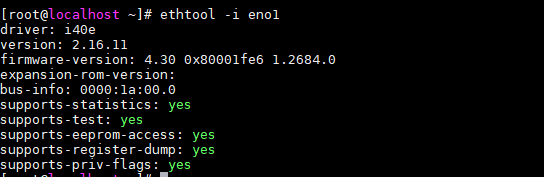
#./eeupdate64e /d E810\_CQDA2\_OCP\_O\_SEC\_FW\_1p7p1p7\_NVM\_4p10\_NCSIwPLDMoMCTP\_0.28\_80015190.bin /nic=1 -preserve=all

（注：1.待升级网卡如有多个网口，可通过FUN信息判断不同网口是否属于同一张网卡；如上图所示E810网卡有2个网口，网口FUN信息编号为00-01且NIC编号为1-2，只需要升级其中第1个网口（NIC=1）即可。2.同一台服务器如有多张同型号待升级网卡，则需要执行多次升级命令，执行命令的次数与同型号待升级网卡数量一致。3.如果同一台服务器第2张网卡第1个网口NIC编号为7，则升级命令为#./eeupdate64e /d E810\_CQDA2\_OCP\_O\_SEC\_FW\_1p7p1p7\_NVM\_4p10\_NCSIwPLDMoMCTP\_0.28\_80015190.bin /nic=7 -preserve=all，以网卡实际NIC编号为准。）



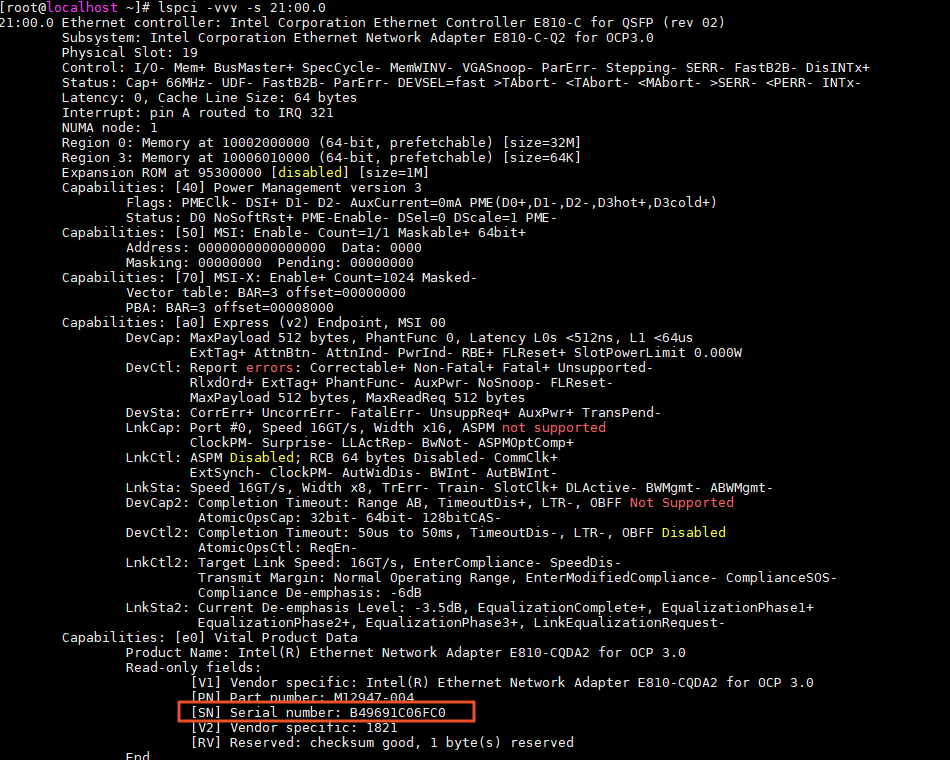
1. 升级完成后，服务器整机掉电重启，然后查询网卡当前固件版本：

#ethtool -i ens19f0



1. 此时查询一下SN号是否存在：

#lspci -vvv -s 21:00.0



如下为eeupdate64e工具附件

