

# 如何连接 DELL 服务器的 iDRAC 卡

ReallyBear

## 一、什么是 iDRAC 卡？

iDRAC 卡即 DELL 远程控制卡.相当于是附加在服务器上的一台小计算机，通过与服务器主板上的管理芯片 BMC 进行通信，监控与管理服务器的硬件状态信息。

它拥有自己的系统和 IP 地址，与服务器上的操作系统无关，是管理员进行远程访问和管理的利器。

## 二、如何连接 iDRAC 卡？

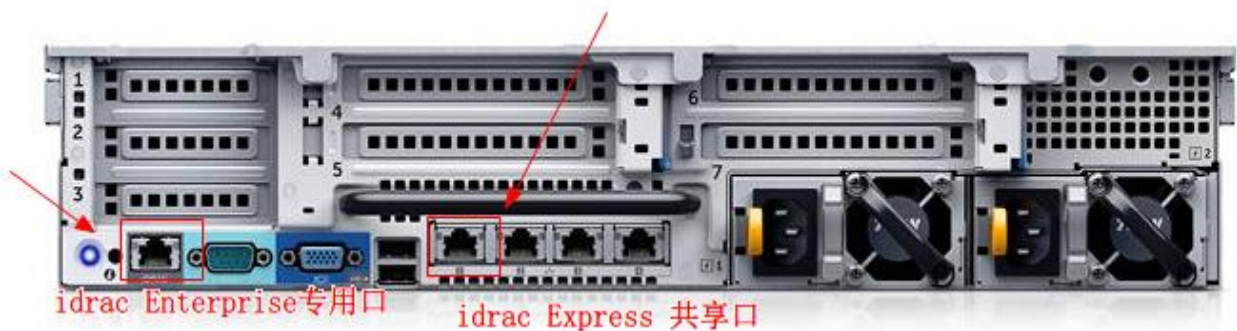
1、准备材料：一台笔记本、一条网线

2、搭建网络：

通过网线将笔记本和服务器的 iDRAC 连接

若是 iDRAC Express License 只能使用网卡第一个网口进行共享，

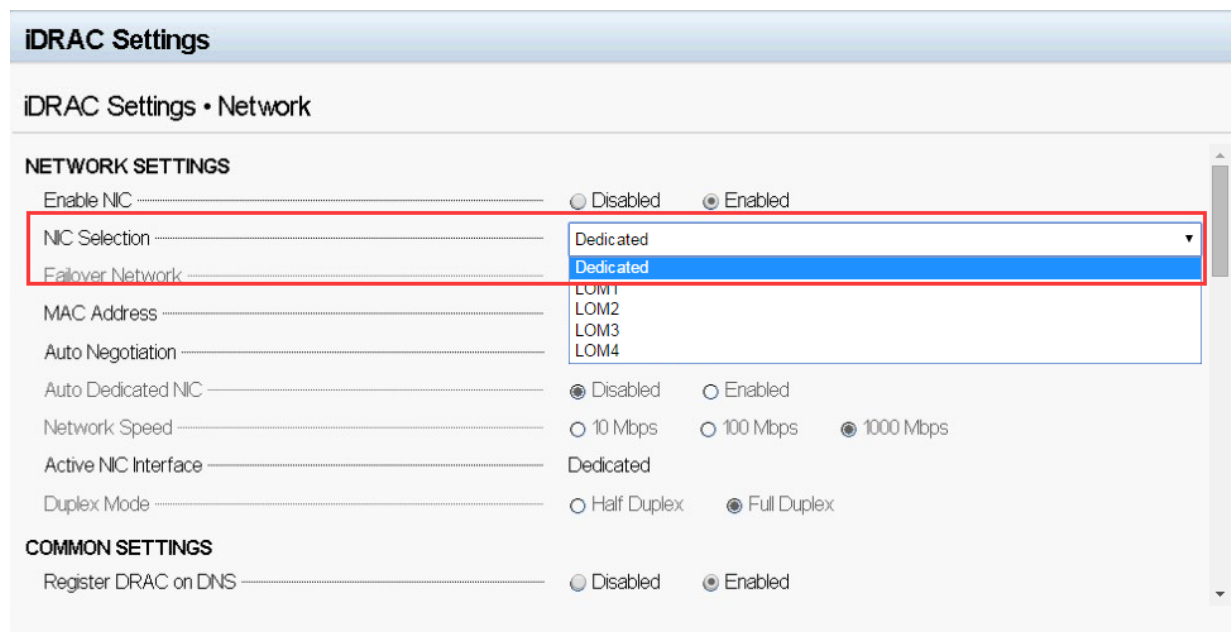
若是 iDRAC Enterprise License 则可以使用独立的专属口



具体使用哪个网络口可以通过以下步骤查看：

重启机器按 F2---->iDRAC Setting Network NIC Selection

【备注：只有 iDRAC Enterprise 的 License 才可以更改，Express 版本的只能用 LOM1(第一个网口)】



3. 通过前面板 LCD 液晶屏，查看 iDRAC 的 IP 地址



按打钩键——>View——>iDRAC I——>IPV4-IP

原始默认的 IP 192.168.0.120 255.255.255.0

4.配置笔记本端 IP

将笔记本的 IP 设置和 iDRAC 同一网段，如：192.168.0.121 255.255.255.0

尝试在笔记本端使用 Ping 的命令 ping 下 iDRAC 的 IP 测试下是否能通

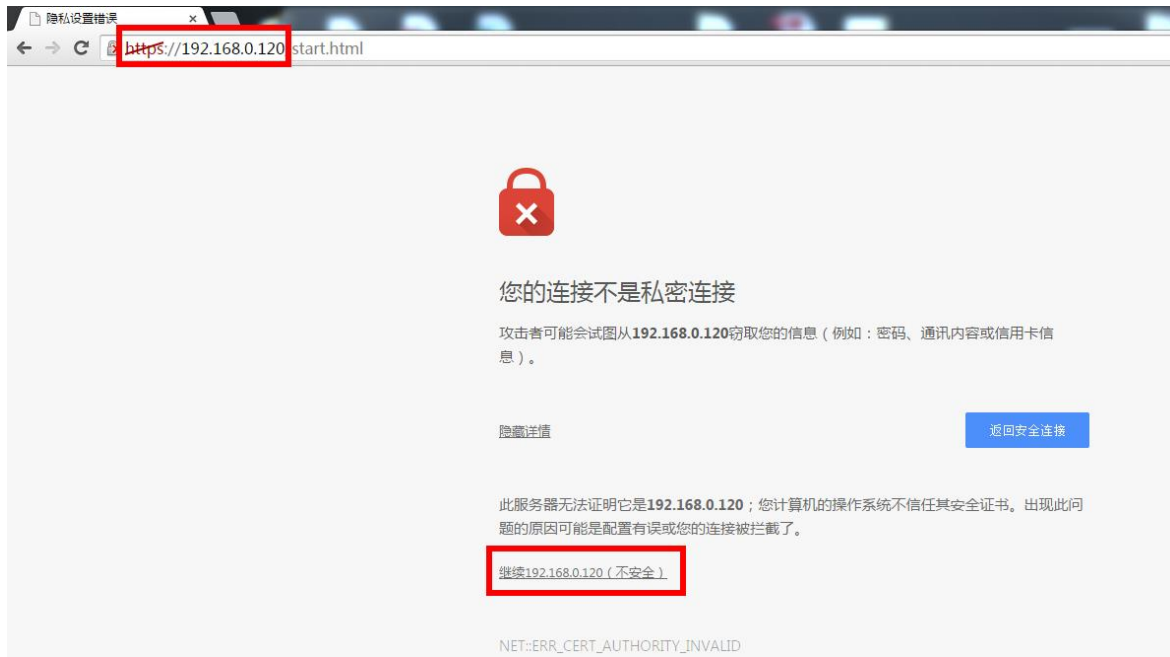
```
C:\Users\wenjie_lin>ping 192.168.0.120

正在 Ping 192.168.0.120 具有 32 字节的数据:
来自 192.168.0.120 的回复: 字节=32 时间<1ms TTL=64
来自 192.168.0.120 的回复: 字节=32 时间<1ms TTL=64
来自 192.168.0.120 的回复: 字节=32 时间<1ms TTL=64
来自 192.168.0.120 的回复: 字节=32 时间<1ms TTL=64

192.168.0.120 的 Ping 统计信息:
    数据包: 已发送 = 4, 已接收 = 4, 丢失 = 0 (0% 丢失),
往返行程的估计时间(以毫秒为单位):
    最短 = 0ms, 最长 = 0ms, 平均 = 0ms
```

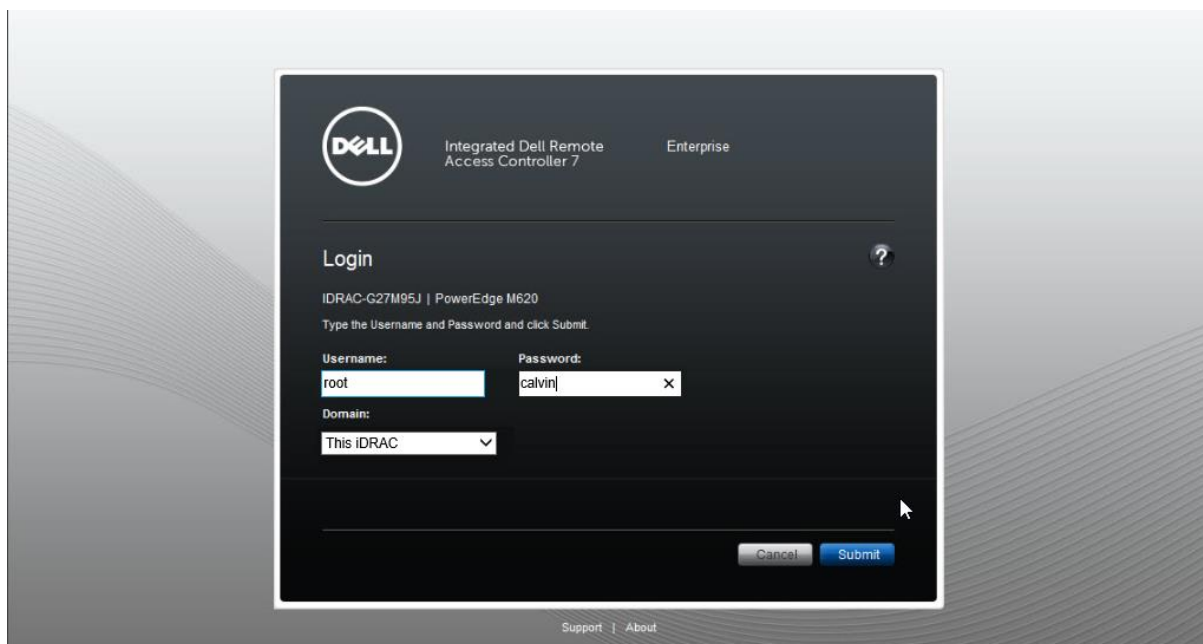
5.接下来跟登入普通路由器的管理接口一样, 在浏览器输入管理 IP, 会提示一些警告, 点忽略





输入账户名和密码登陆 iDRAC

默认用户名小写 **root** 密码小写 **calvin**





**System**  
PowerEdge M620  
Admin, Admin

- Overview
- Server
  - Logs
  - Power / Thermal
  - Virtual Console
  - Alerts
  - Setup
  - Troubleshooting
  - Licenses
- IDRAC Settings
- Hardware
- Storage

Properties | Attached Media | vFlash | Service Module | Job Queue

Summary | Details | WWN/MAC | System Inventory

## System Summary

### Server Health

- Batteries
- Removable Flash Media
- Temperatures
- Voltages

### Virtual Console Preview

No Signal

- > Settings
- > Refresh
- > Launch

### Server Information

Power State	ON
System Model	PowerEdge M620
System Revision	1
System Host Name	
Operating System	
Operating System Version	
Service Tag	G27M95J
Express Service Code	34962245335

### Quick Launch Tasks

- Power ON / OFF
- Power Cycle System (cold boot)
- System ID LED ON/OFF
- View Logs
- Update and Rollback
- Reset iDRAC