**4G全网建设技术赛项**

**承载网任务书**

**登录方式：**打开客户端，以“竞技”模式登录，选择相应赛项(赛前练习)，点击“确定”后进入比赛。

**任务一（4G网络故障排除）：**

某运营商在万绿市部署的LTE网络存在故障，某站点不能正常提供W1、W2、W3三个小区的用户服务，请利用相关技术排除故障。

任务要求：

1、排除承载网的所有故障，确保万绿市A站点与所有IP承载设备loopback地址间能互相ping通。

2、请根据“产品-设备配置/数据配置-机房-网元-位置/命令”的格式，在答题纸上对所有故障点及如何排除给出简要说明。例如：承载网产品-数据配置-万绿市承载1区机房-PTN1-Vlan IP配置错误，Vlan100的IP地址应该为10.11.22.3。

补充说明：对于两端参数协商错误导致的故障，指出一端位置即视为正确。

**任务二（4G网络配置与优化）：**

 某运营商规划基于千湖市核心网在千湖市和百山市建设LTE网络，请根据软件“网络拓扑规划”模块中“IP承载网”部分已规划的网络结构，自行补充、完善网络中的设备及配置，最终完成千湖市和百山市的承载网部署。

任务要求：完成千湖市和百山市承载设备配置和数据配置，确保以千湖市A站点和百山市A站点设备作为源点，与所有IP承载设备loopback地址间能互相ping通。