**4G全网建设技术赛项**

**无线及核心网任务书**

**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“确认”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、百山市建设LTE网络。请自行规划，完善网络中的设备及配置，最终完成千湖市、百山市的LTE网络全网无线、核心网部署。

**任务要求：**

1、请根据“产品-设备配置/数据配置-机房-网元-位置/命令”的格式，在对应答题纸上对万绿市所有故障点及如何排除给出简要说明。例如：核心网产品-数据配置-万绿市核心网机房-MME-增加TA，TAC配置与无线参数不一致，将此处修改为1A1B。

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。

2、通过网络配置和故障排除实现：W1、W2、W3、Q1、Q2、Q3、B1、B2、B3共9个小区在“工程模式”下业务验证成功，业务验证时要求各小区的模拟负荷设置不低于50%，模拟用户数设置不小于100。

3、实现以下小区之间相互切换：W1-W2-W3、Q1-Q2-Q3、B1-B2-B3、W1与Q1、W2与Q3、W1与B3、B2与Q1、B3与W3。