

教案 2 仿真实验 2 BBU 安装-4 课时

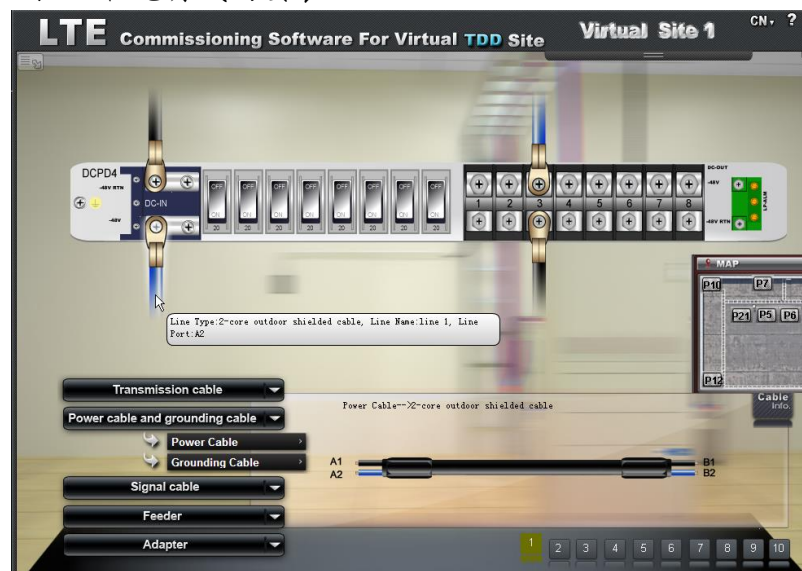
章节名称	第 5 章：项目五： 初探 LTE 基站设备-仿真实验 2 BBU 安装		
授课方式	课堂讲授（ ）；实验课（√）； 习题课（ ）；讨论课（ ）；其他（ ）	教学时数	4
授课方法和手段	多媒体讲解 举例讲解 案例讨论		
教学目的与要求	（分掌握、熟悉、了解三个层次）： 1. 了解虚拟机房 1 的界面； 2. 安装机柜，BBU 设备，DCPD4（空气开关），Cable Tray； 3. 安装板卡：CC 板卡，BPL 板卡，PM 板卡，SA 板卡； 4. 完成 PM 板和 CC 板上的连线；		
教学基本内容纲要	1. 机房介绍； 2. 机柜设备安装； 3. 板卡安装； 4. 板卡线缆的安装；		
教学重点与难点	重点：板卡线缆的安装 难点：PM 板卡的线缆安装；		
教学过程设计	1) 介绍虚拟机房 1 的界面；（5 分钟） 2) 安装机柜设备（5 分钟） 3) 安装板卡；（5 分钟） 4) 安装连接 PM 板卡和 CC 板卡的线缆；（5 分钟） 5) 实际操作练习（60 分钟） 一、介绍虚拟机房 1 的界面和立机柜，装板卡； 1、点击软件右边的站点地图，把所有的位置给介绍一遍； 2、安装机柜设备 <div data-bbox="684 1659 1187 2058" data-label="Image"> </div>		

3、装板卡



二、线缆的安装连接；

1、PM 板电源线的安装

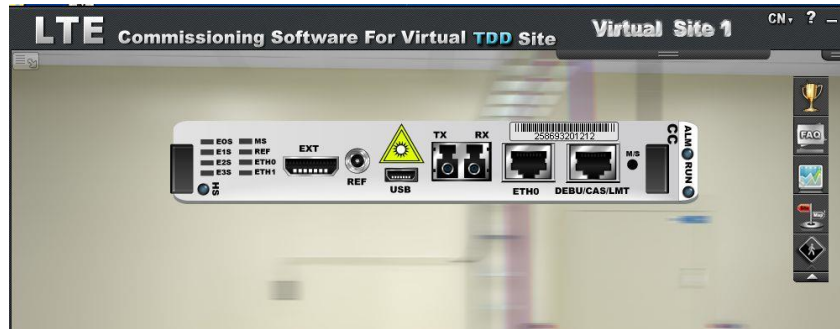


注意连接到空气开关（DCPD4）时，蓝色接-48V；

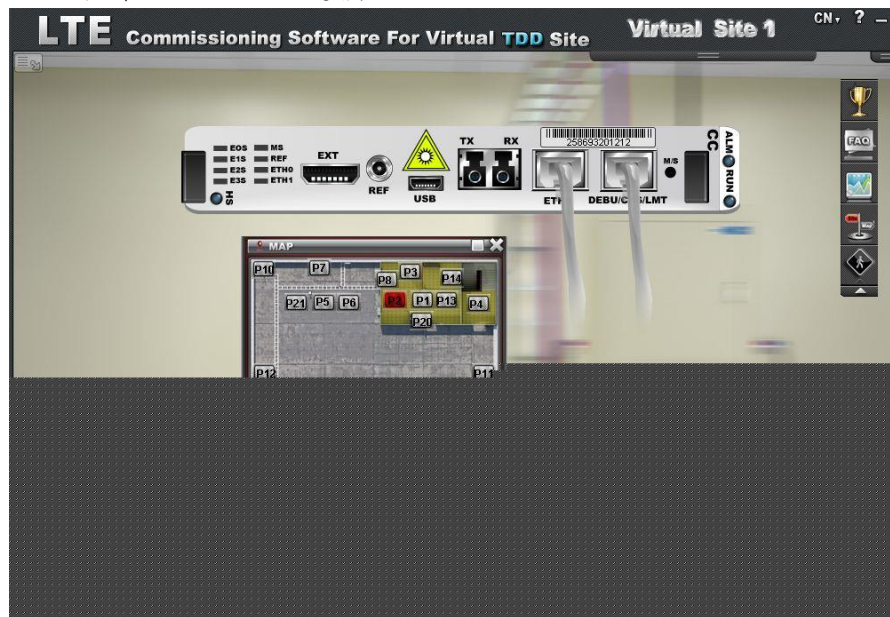


2、CC 板卡线缆的连接

CC 板卡的端口：



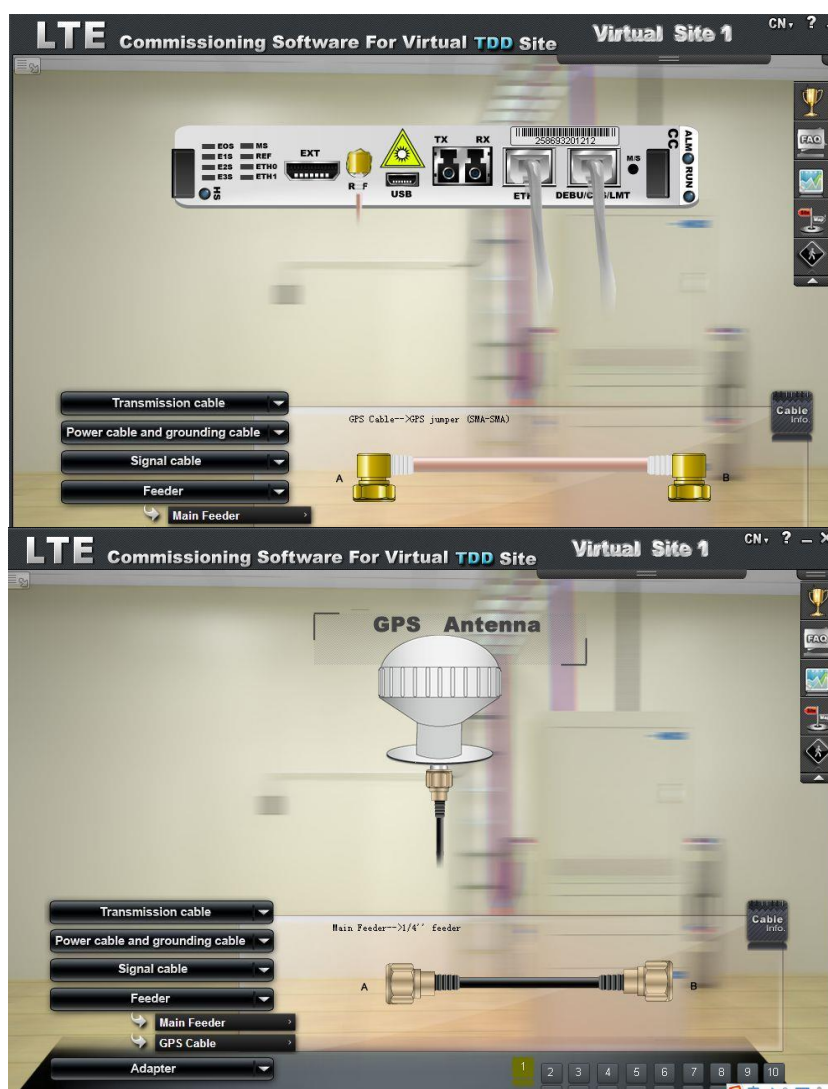
CC 板卡 DEBUG 口的连接



CC 板卡 ETH0 端口的连接：



CC 板卡 REF 端口的连接:



作业、讨论及辅导

实际操作

课后小结及反思

该部分内容比较简单;比较复杂的地方,在于 PM 电源模块的连接,要注意正负极,要注意线缆颜色;部分学生在 PM 线缆的正负无法正确的连接!以后要铺垫部分电路的基础知识。