

城轨车站行车理实一体化实验室建设

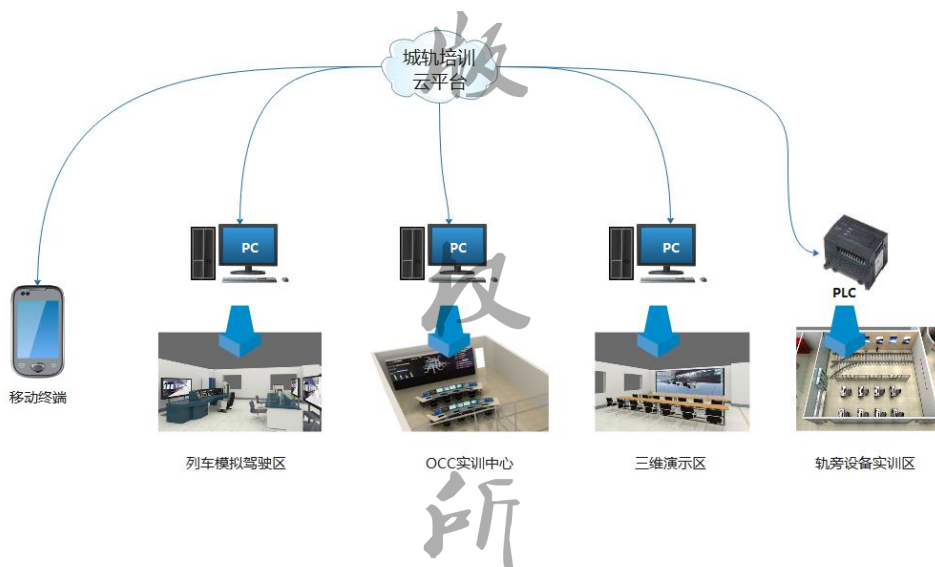
西安铁路职业技术学院



1、项目简介

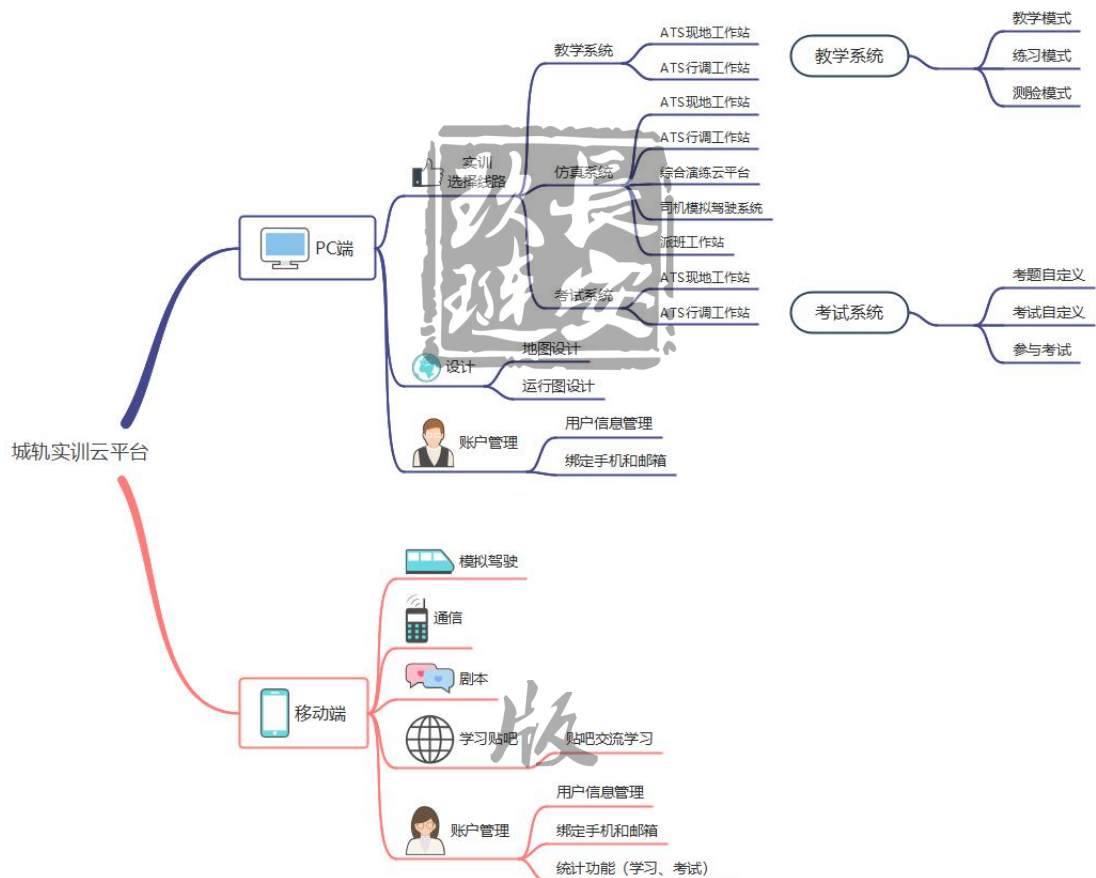
西安铁路职业技术学院城轨车站行车理实一体化实验室建设方案是基于云端-本地模式，所有 PC 终端或移动终端可通过广域网 Web 访问云端平台，实现整体联动。

城轨培训云平台是基于腾讯云设计的 SAAS 平台，通过使用可上网的 PC 机或移动终端，实现城轨实训培训，包含理论学习、实践实操、成果考核等功能。

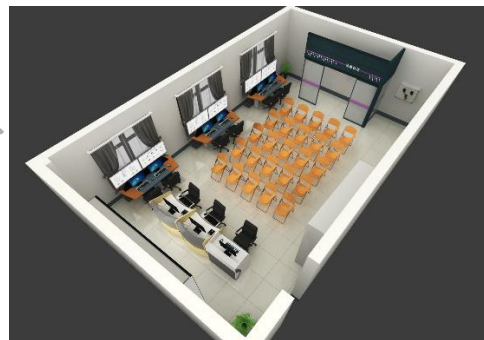


2、城市轨道交通实训平台方案

针对西安铁路职业技术学院城轨车站行车理实一体化实验室建设方案,我司提供的软件主要包括实训和设计平台,实训平台包含教学系统、仿真系统、考试系统三大模块,设计平台针对线路设计及运行图设计等,用户使用 PC 机配合移动终端微信小程序完成整个实训、统计、考核等多个方面。



3、 实训室建设效果图





4、 验收结果及实训室实景图

实验室顺利通过学校学院领导教师验收,本项目结合互联网技术完美地为学院学生提供了与实际运营轨道交通线路场景相同的实训环境,可综合培训行车调度员,车站值班员和通号维修工等岗位。既可让运营人员以单人模式进行实操,也可由教员统一教学或进行全岗位的联合演练。

本项目利用虚拟仿真技术将工作任务的内容具象化,通过三维仿真技术模拟工班工作的场景,按照企业的规章和工作标准,将日常工作任务步骤化仿真,将作业指导书文本构建成虚拟仿真的场景和任务,实现能学能练的虚拟仿真任务教学。

西安铁路职业技术学院一体化实验室实景拍摄:





