大数据基础与应用

在线实验平台简介

目录

01 公有云和华为公有云 02 在线实验平台设计 03 在线实验平台注册 在线实验平台使用 05 在线支持与反馈

公有云 (Public Cloud)

云计算

"云计算是计算机系统资源(尤其是数据存储和计算能力)的按需可用性,而无需用户直接进行主动管理。 该术语通常用于描述Internet上可供许多用户使用的数据中心

公有云

公有云通常指第三方提供商为用户提供的能够使用的云,公有云一般可通过Internet 使用,可能是免费或成本低廉的,公有云的核心属性是共享资源服务。 这种云有许多实例,可在当今整个开放的公有网络中提供服务。

华为公有云 - 华为云

华为云是华为的云服务品牌,用在线的方式将华为30多年在ICT基础设施领域的技术积累和产品解决方案开放给客户,致力于提供稳定可靠、安全可信、可持续创新的云服务。



在线实验室平台简介



在线实验平台注册









在线实验平台使用-功能特性

实验手册

系统为用户提供优质的实验文档,与实验操作窗口同步展现,同时还提供内容快速定位、状态提示等支撑功能。

实验拓扑

系统为用户展现直观明了的实验环境拓扑图、实验设备信息等。

在线问答

系统提供实时的在线答疑服务,包括系统智能答疑和老师在线解答两种模式,方便用户简单、快速地获取帮助。

常见问题推送

系统为用户提供丰富、全面的问题库,并于实验过程中适时、有针对性地推送常见问题。

在线实验平台使用-功能特性

知识推送

系统为用户提供丰富、全面的知识库,并于实验过程中适时、有针对性地推送重难点知识、扩展知识和相关理论课程。

屏幕截图

系统提供截图功能,方便用户实验过程中截取关键步骤图片并自动保存于实验报告里。

复制粘贴

系统提供在本地设备剪切板与实验设备剪切板间实现数据同步的工具,支持在本地设备与远端设备之间使用复制粘贴功能。

代码下载

系统支持用户在本地下载其实验过程中在远端设备上所编写的代码及其依赖包。

在线实验平台使用-功能特性

实时进度监控

系统提供实验进度实时监控、实验进度实时展示、实验进度保存、实验进度恢复、学生实验进度统一管理等功能。

实验报告自动生成

系统自动记录用户的实验过程,生成可供下载的实验报告,内容包括实验完成情况分析、实验过程记录、关键步骤截图、实验结果评估等。

远程桌面共享

远程桌面共享功能可供用户邀请他人旁观其实验操作过程; 远程桌面控制功能可供用户邀请他人控制其实验环境,协助其完成实验。

创建/清理实验环境

系统提供一键式创建或清理实验环境的功能,清理环境之后用户可以重新创建一套全新的实验环境。

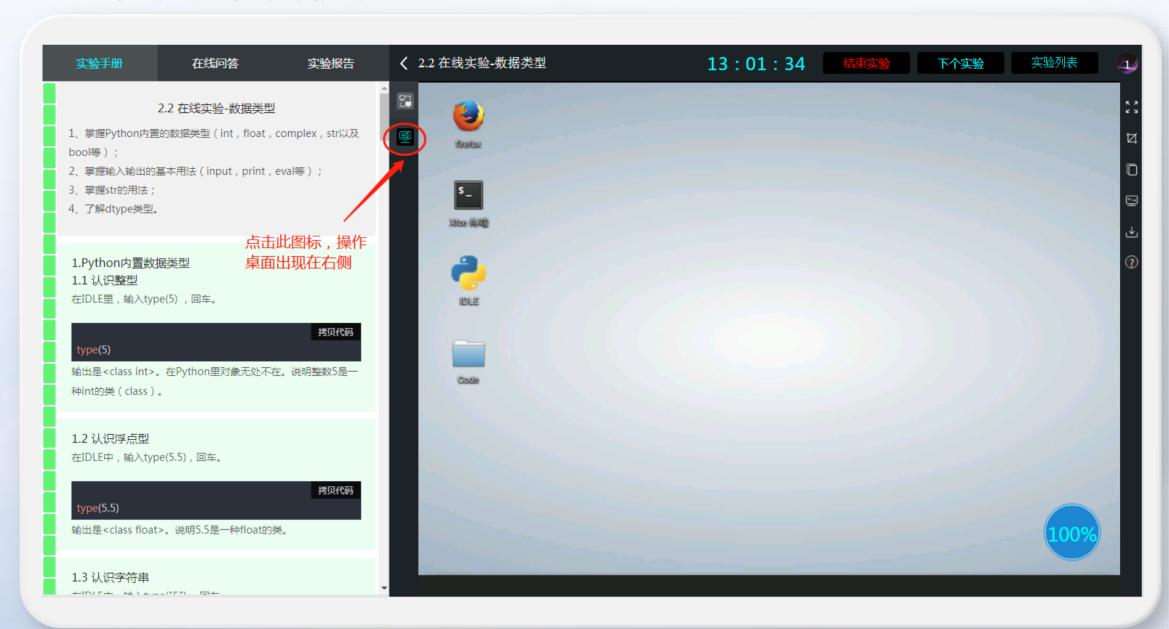
在线实验平台使用-实验手册和拓扑展示



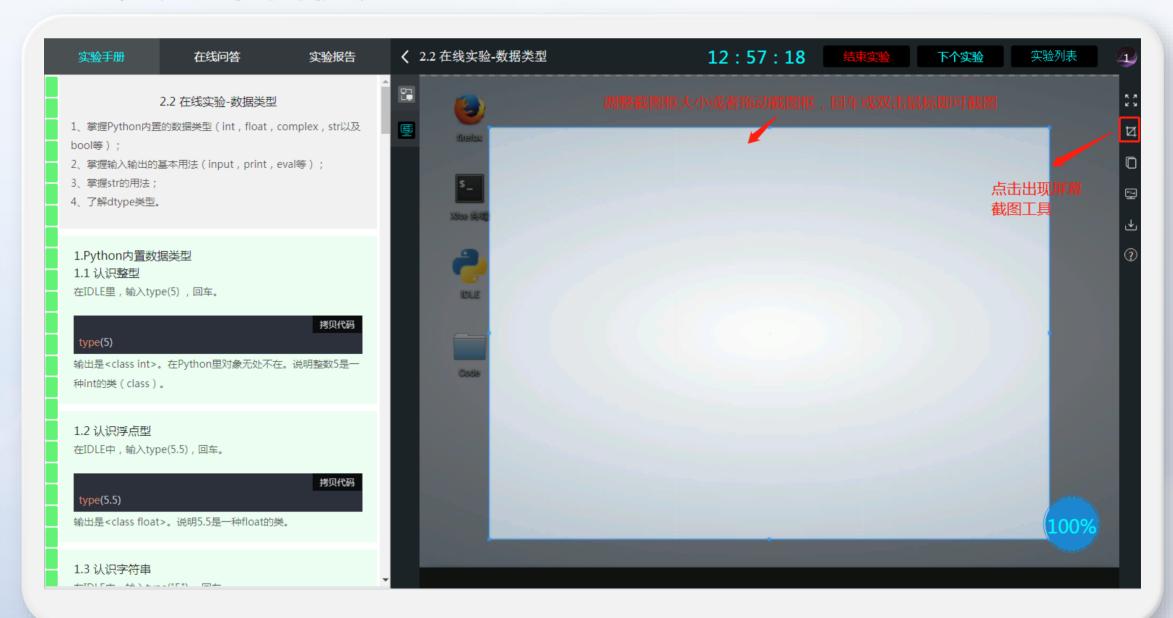
在线实验平台使用-设备简介展示 (鼠标停留在开发机上出现)



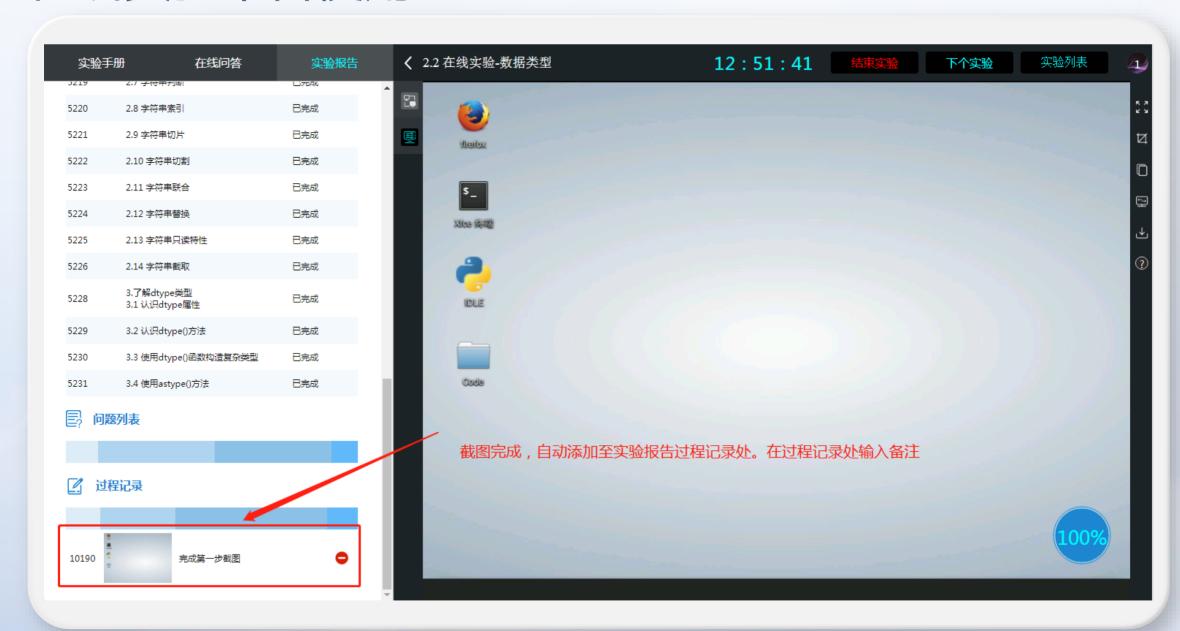
在线实验平台使用-实验设备桌面展示



在线实验平台使用-屏幕截图



在线实验平台使用-FR幕截图保存



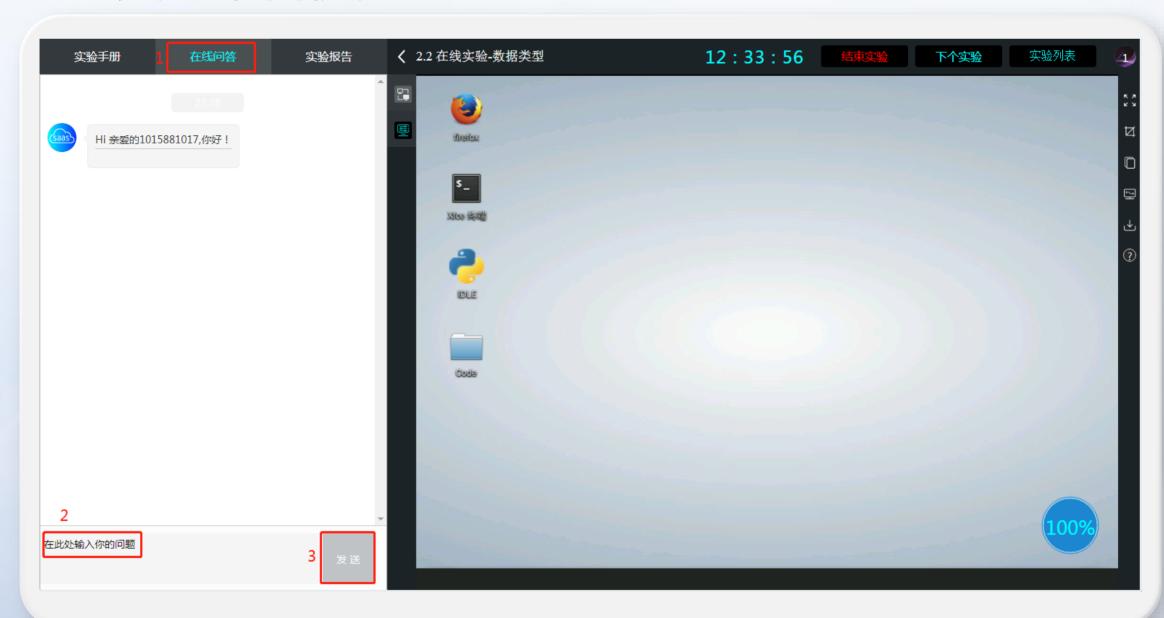
在线实验平台使用-远程桌面共享



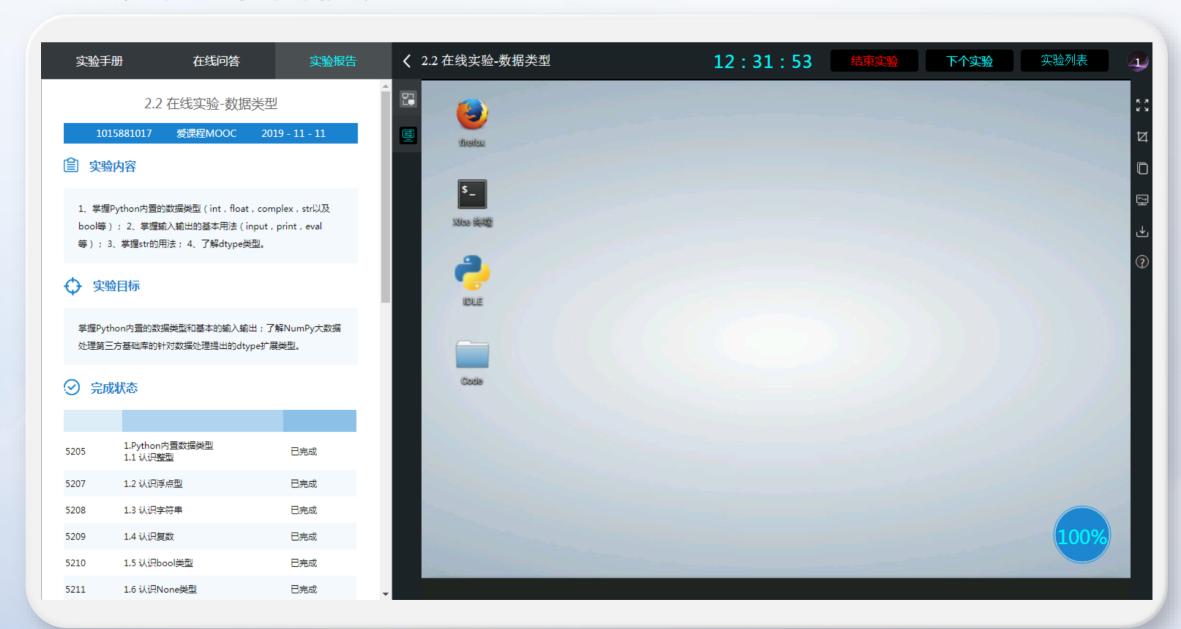
在线实验平台使用-远程桌面共享



在线实验平台使用-在线问答



在线实验平台使用-实验报告



在线支持与反馈

在线支持

爱课程的课程助理会在线上解答疑惑,也可以通过实验平台的在线问答提出问题,后 台课程老师会给予解答。

注意事项和反馈

目前为每位学员开通的实验总时长为20小时,正常情况下可以在此时间之内完成所有课程的实验。用户需要合理安排每个实验的用时,以免机时用完无法进行剩余实验。如需帮助,请致电177 1043 0231 陈老师