

虚拟项目在线平台

用户使用手册



北京东方仿真软件技术有限公司

二零一九年九月

一、平台特点

- ◆ 平台搭建在云服务器上，通过互联网提供在线服务，安全、快捷、稳定。
- ◆ 平台上有丰富的仿真软件可供灵活选择，使用方便。
- ◆ 仿真软件配套了工艺知识、授课录像、操作手册等更多学习资源，让学员轻松掌握知识和技能。
- ◆ 为用户提供平台与内容一体的服务，让用户用的更省心。
- ◆
- ◆

二、开发技术

系统开发基于先进的 .Net 平台，C# 语言开发，采用多层架构，基于 Internet 的 B/S 模式，系统部署、维护便捷，易于应用，具有良好的开放性、伸缩性与可扩展性，为用户提供了一种全新的服务平台。

三、运行环境

1、计算机配置

硬件：CPU I3、I5，1G 以上内存，120G 以上硬盘。

软件：Windows 7 及以上正式版操作系统、安装 IE9.0 及以上浏览器。

2、网络环境

计算机：必须可以连接因特网。

协议支持：必须支 TCP/IP 协议。

带宽：外网 5M 以上。

四、在线平台使用指南

1、登陆在线平台

- ①请使用谷歌浏览器或火狐浏览器进行项目的浏览。
- ②专家评审直接点击专家入口登陆项目详情页面。
- ③学员需要使用该项目配套的账号登陆项目详情页面。



2、虚拟项目详情页面简介

- ①虚拟项目申报视频、引导视频。
- ②虚拟项目名称及项目简介。
- ③项目团队、项目描述、网络要求、技术架构、项目特色、服务计划介绍。
- ④在线仿真项目。
- ⑤项目访问信息。

The screenshot displays a virtual project detail page with several key sections and annotations:

- 1. 点击按钮切换并播放简介视频或引导视频:** Located at the top left, it shows two tabs: "简介视频" (Introduction Video) and "引导视频" (Guidance Video). Below them is a video player showing a stone monument with Chinese characters.
- 2. 虚拟项目名称及项目简介:** Located on the right side, it displays the resource count (资源数量: 1) and learning frequency (学习次数: 52). The title is "2. 虚拟项目名称及项目简介". The text describes the project as developed by Beijing Oriental Simulation Software Technology Co., Ltd. and lists five modules: 3D virtual simulation software, theory, instrument disassembly, simulation experiment, video teaching, and safety management. It highlights the benefits of 3D simulation, such as assisting in learning theoretical knowledge, operation techniques, and safety norms, and allowing students to experience the impact of different experimental parameters on results, thereby improving their ability to design experiments, analyze and solve problems, and cultivate innovative thinking.
- 3. 项目申报详细信息:** Located at the bottom left, it shows a navigation menu with tabs: "项目团队" (Project Team), "项目描述" (Project Description), "网络要求" (Network Requirements), "技术架构" (Technical Architecture), "项目特色" (Project Features), and "服务计划" (Service Plan).
- 4. 仿真课程及操作记录:** Located at the bottom right, it shows a navigation menu with tabs: "仿真资源" (Simulation Resources), "操作记录" (Operation Records), "讨论专区" (Discussion Area), and "我的考试" (My Exams).
- 5. 项目访问信息记录:** Located at the bottom right, it shows a "共享应用" (Share Application) section with statistics: "浏览量" (Views) 497, "点赞数" (Likes) 9, and "今日来访" (Visits Today) 5.

3、仿真课程启动

1) 网页版仿真课程

①在虚拟项目详情页选择“仿真资源”选项卡。

②点击要启动的在线项目的“开始实验”按钮，进入课程启动页面。

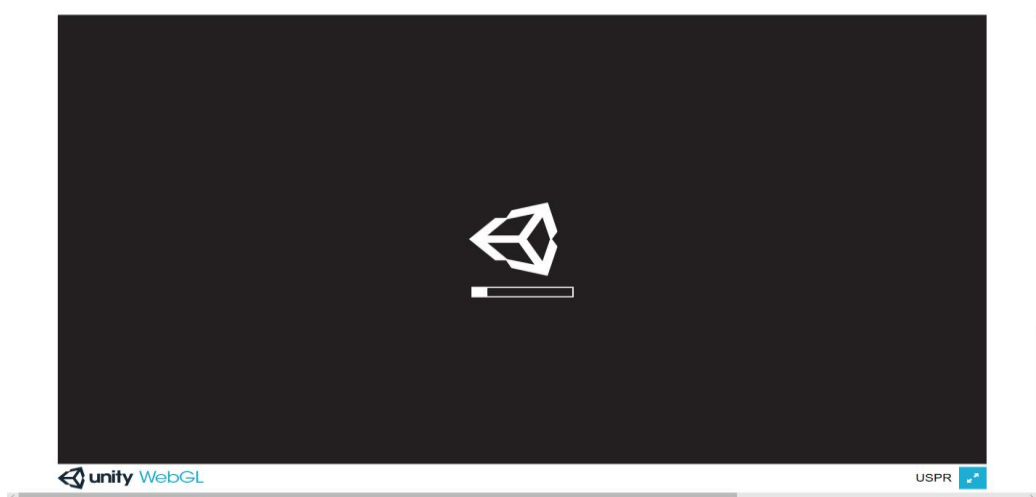


③进入课程启动页面后，可以直接点击“开始实验”启动课程，也可以查看该课程配套的操作手册、视频等资源。



④仿真软件启动加载页面（进度条读完，软件下载完成并启动）。

PS：如果课程不能正常打开或报错，请您更换浏览器。



2) PISP版仿真课程

①在虚拟项目详情页选择“仿真资源”选项卡。

②点击要启动的在线项目的“开始实验”按钮，进入课程启动页面。



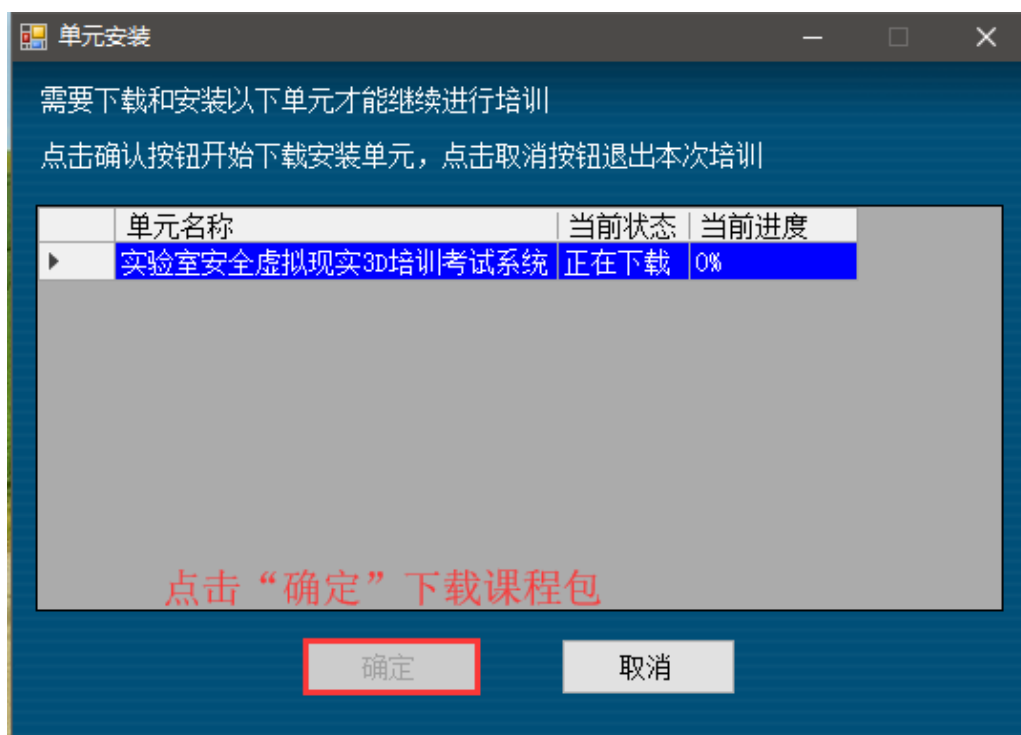
③进入课程启动页面后，可以查看该课程配套的操作手册、视频等资源。



④PISP版本课程需要下载安装专用插件才能正常启动，下载并正确安装专用插件后，点击“开始实验”启动仿真课程（插件安装请见文档最后部分附录）。



- ⑤正常启动课程后，如果是第一次试用该课程，则弹出课程包下载页面，点击“确定”进行课程包下载。



- ⑥下载完成后，点击“启动项目”启动仿真课程。



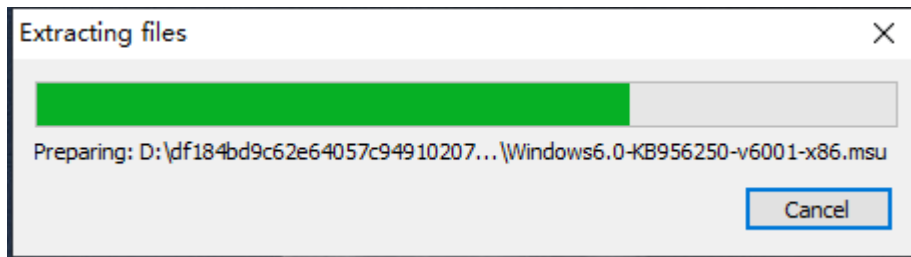
附录：专用插件安装端步骤

第一步：解压下载的客户端安装文件 EsstWebPispSetupFull.rar，右键“以管理员身份运行”文件夹中的 setup.exe 文件。

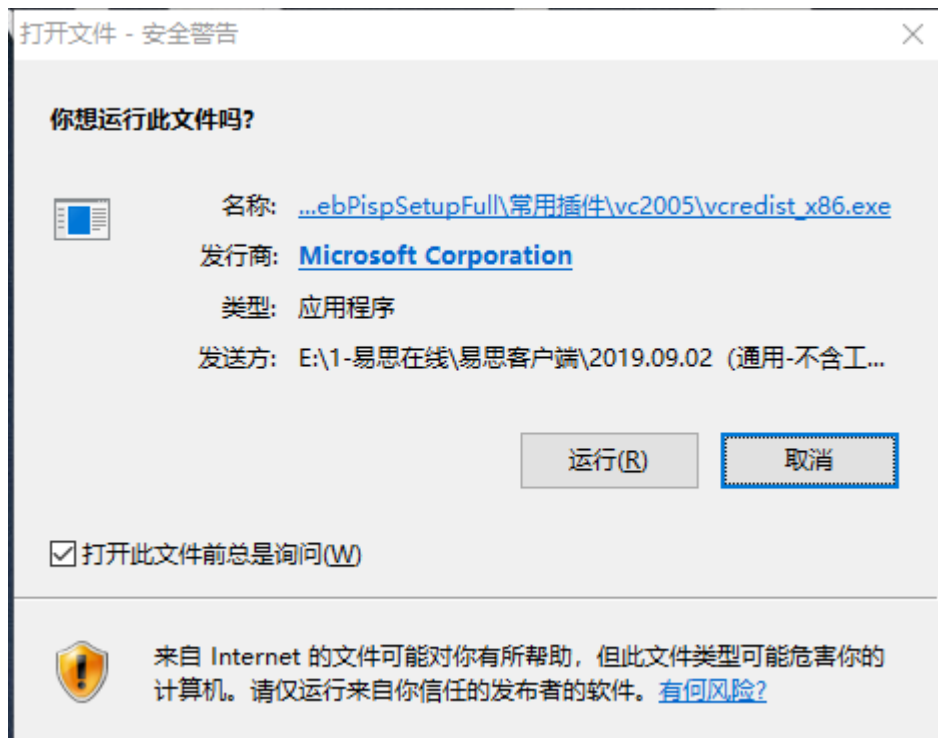
安装前关闭 360 安全卫士、金山卫士、Windows 等防火墙，或设置例外。

名称	修改日期	类型	大小
dotNetFramework	2018/10/10 10:19	文件夹	
ESDogManager	2018/10/10 10:19	文件夹	
PISPNETRUN	2018/10/10 10:19	文件夹	
常用插件	2018/10/10 10:19	文件夹	
东方仿真在线仿真客户端	2018/10/10 10:19	文件夹	
dllipc.dll	2015/9/15 16:09	应用程序扩展	21 KB
Es_Autorun.exe	2018/11/19 15:14	应用程序	122 KB
setup.exe	2018/4/3 19:38	应用程序	3,462 KB

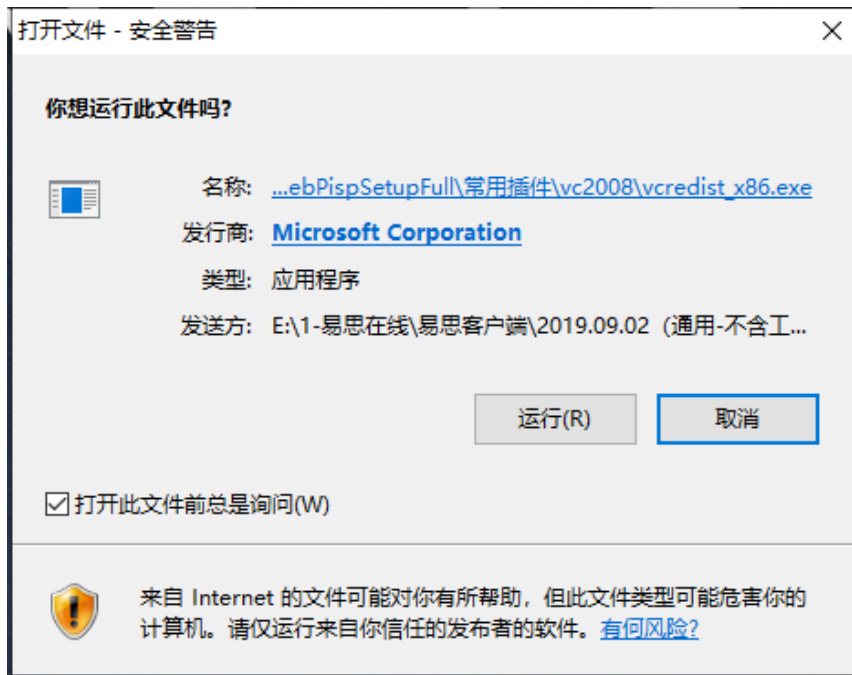
第二步：等待安装程序加载。



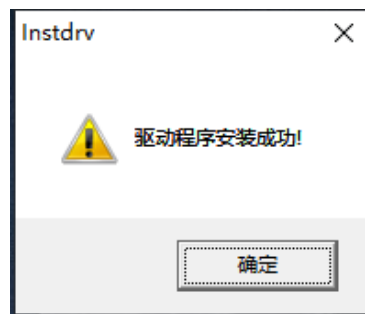
第三步：点击“运行”确认安装 VC2005 插件。



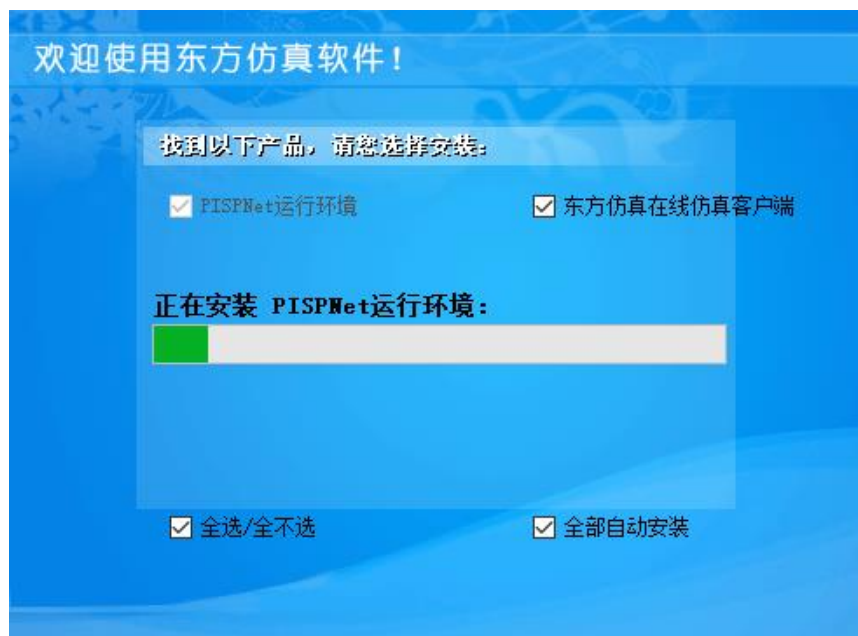
第四步：点击“运行”确认安装 VC2008 插件。



第五步：等待系统自动安装驱动程序, 完成后点击确定进入客户端安装程序。



第六步：等待系统自动安装客户端程序, 此过程中无需点击任何按钮。



第六步：客户端安装完成后点击确定按钮完成安装。

