

虚拟仿真实验教学共享平台

基本功能介绍

1. 账号管理

平台对账号基础信息的管理可分为用户导入和用户注册两种方式。

1.1 用户导入

平台对用户导入功能，用户可对姓名、账号、性别、密码、用户类型、角色、单位、电话，手机、邮箱等字段按照模板导入数据。

1.2 用户注册

平台对用户注册功能，注册用户需要填写所属学校、姓名、账号、密码、确认密码、身份、个人邮箱、手机号等信息。

2. 首页展示内容

平台的首页显示包括（实验、仪器）搜索、资源排行、资源列表。

2.1 资源搜索

平台按照实验、仪器分类支持一站式智能搜索。

2.2 资源排行

平台按照实验、仪器分类的操作次数由高到低显示。

2.3 资源列表

平台按照实验、仪器两种分类显示所有的资源信息。

3. 基础数据

平台的基础数据包括单位信息、虚拟仿真中心。

3.1 单位信息

平台对单位信息进行添加或导入。

3.2 虚拟仿真中心

平台对虚拟仿真中心进行添加。

4. 仿真资源管理

平台的仿真资源包括仿真项目（仪器）、实验自测、实验预习、实验操作、实验收费、实验操作记录、实验报告。

4.1 仿真项目（仪器）

可以添加仿真项目（仪器）的基本信息。

4.2 实验自测

可以添加、导入客观题。供学习用户进行在线自测。

4.3 实验预习

平台可以上传文本、图片、动画、视频、音频等多种类型和格式的资源文件上传，供学习用户查看。

4.4 实验操作

平台可以上传在网页操作的仿真实验资源，供学习用户在网页操作。

4.5 实验收费

平台可以设置按章节收费和按时间收费。

4.6 操作记录

平台根据用户操作的仿真资源内容，自动生成操作记录，作为实验报告的数据支撑。

5. 收费平台（第三方支付平台）

平台暂不支持该功能。

6. 数据接口

平台可以仿真资源进行数据对接，从资源获取学习用户操作的数据，包含“操作内容、操作时长、操作费用”等。