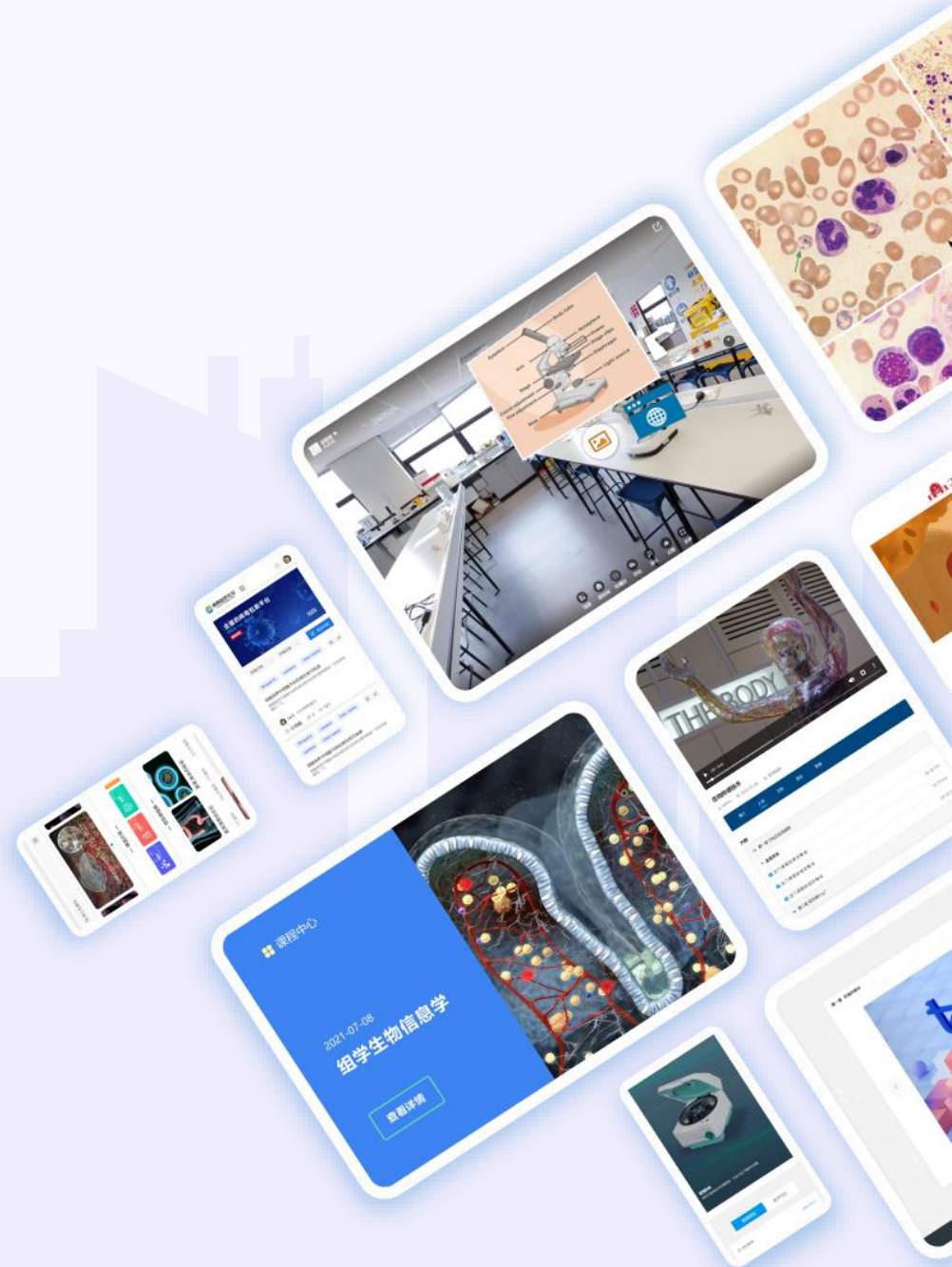




云教育 解决方案和产品介绍

云课堂 | 云展览 | VR教学 | 图库 | 媒体库 | 问卷测验



目录

CONTENTS

- 01 产品概述
- 02 功能概述
- 03 案例介绍
- 04 技术特点
- 05 服务模式

01

PART ONE

产品概述

通过统一的基础平台，满足各类教育应用场景。

通用，且保持个性化
模块，且兼顾开放性
云端，且允许私有化

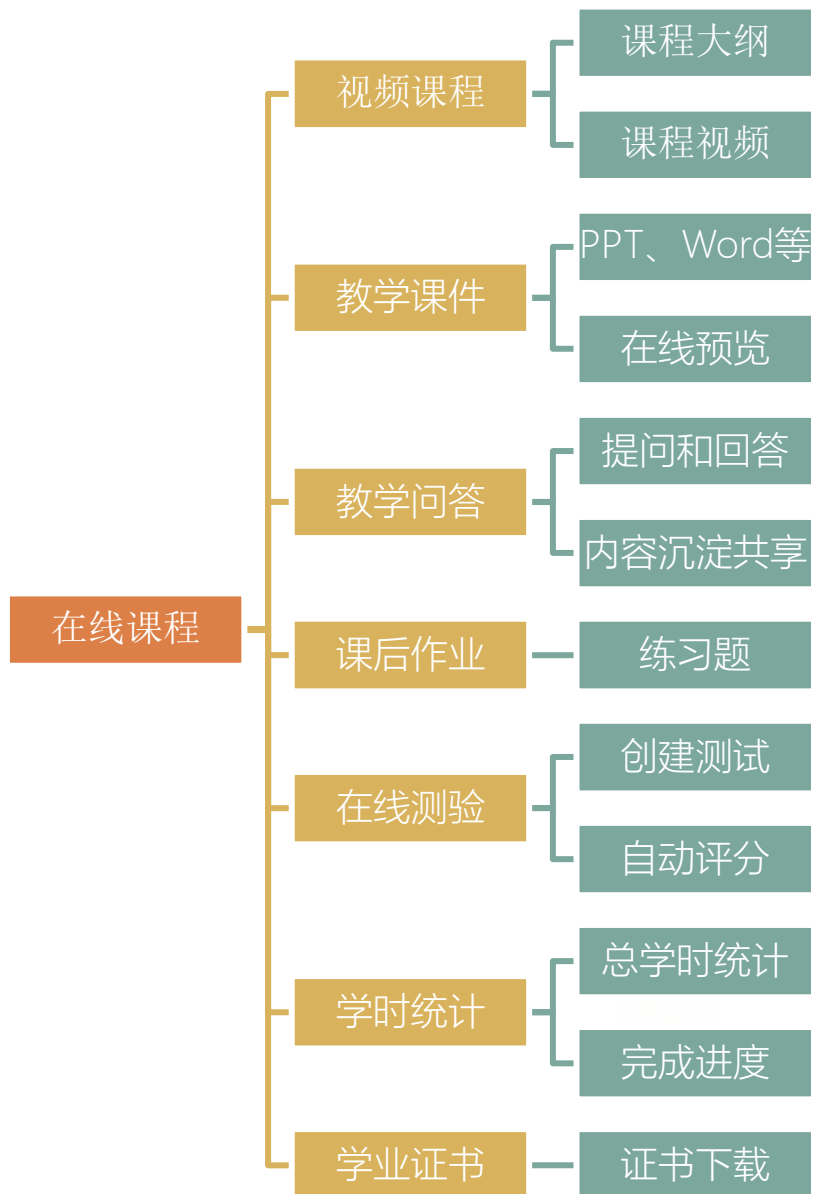
解决方案



1. 云课堂

云课堂，后端可管理多种课程内容，前端可以扩展定制。

涵盖多个教学环节，包括：课堂、问答、作业、考试等。



2. 云展览

AR在线展览，融入VR、3D、音视频解说，让观众身临其境的体验云端展览。

应用场景：作品展、历史展、成果展等。

- 可离线展览
- 可音频、视频、VR、3D、图片互动
- 可覆盖大屏、网站、手机端



3. VR学习

通过VR把教学资源如图片、视频、音频解说等嵌入场景，图文并茂的直观展现。

应用场景：VR实验室、VR教学演示、VR导览等。

- 专用相机：一键形成全景图片，快速创建场景
- 互动资源：音频、视频、场景VR、文本、图片等
- 多种终端：互动大屏、专题展示页、移动手机
- 场景互动：多场景切换、评论、音频、点赞



4. 在线图库

对图片进行分类、标签、元数据化，快速实现资源信息化、网络化、统一管理。

应用场景：实验图、病理图、资源图库、电子书等

- 多种分类：分类、栏目、标签
- 资源检索：分类查找，快速查找
- 图片编辑：在线Photoshop功能
- 图片交互：标注、语音讲解、局部放大等

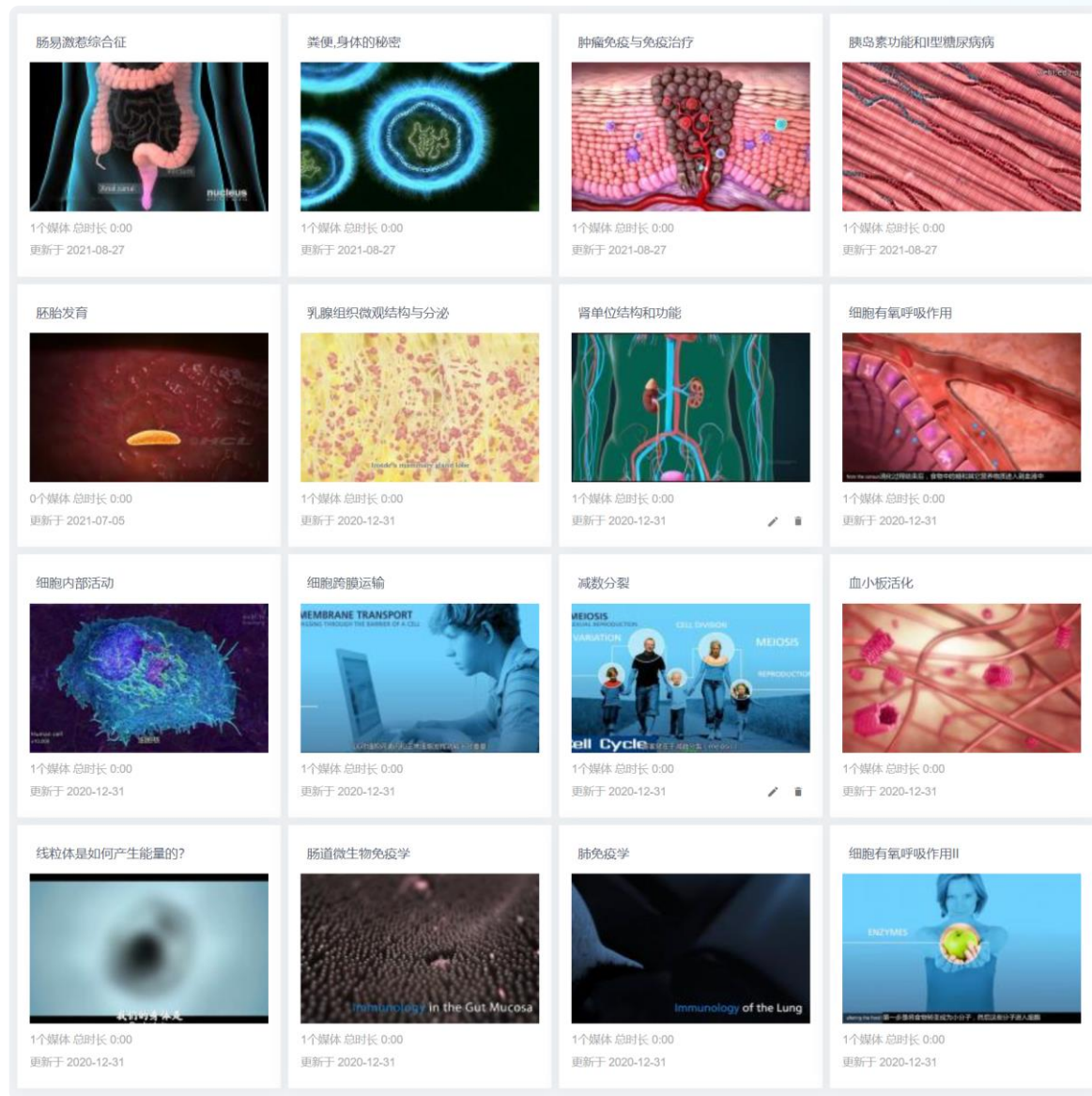


5. 多媒体资源库

对媒体进行标签、分类、统一管理、统一展示，而实现在线浏览、在线检索等。

应用场景：特色资源库、教学媒体库、检索平台等

- 可共享：在线地址
- 可定制：网站、微信、大屏端等
- 本地化：本地部署，数据安全

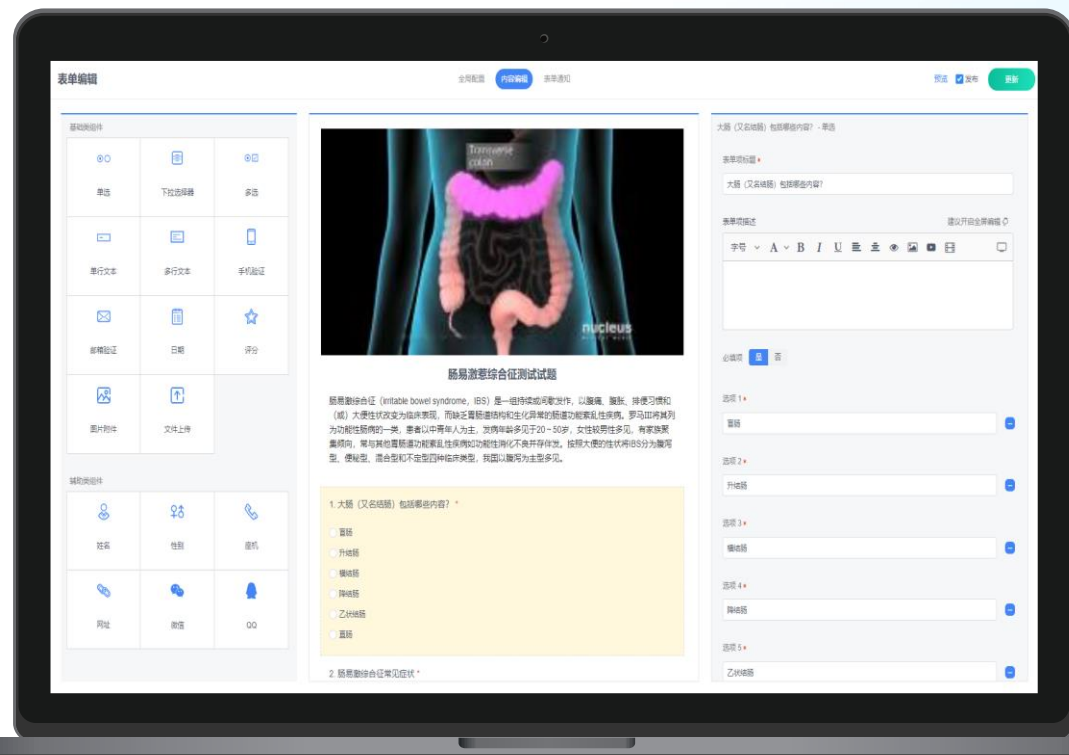


6. 问卷表单

通过所见即所得的模式，快速构建表单，实现统一的管理、审核、发布。

应用场景：问卷、表单、考试、作业。

- 所见所得的构建方式
- 统一的发布、审核、管理平台
- 可上传文件
- 单页表单
- 多页表单，多步表单
- 自动评分机制



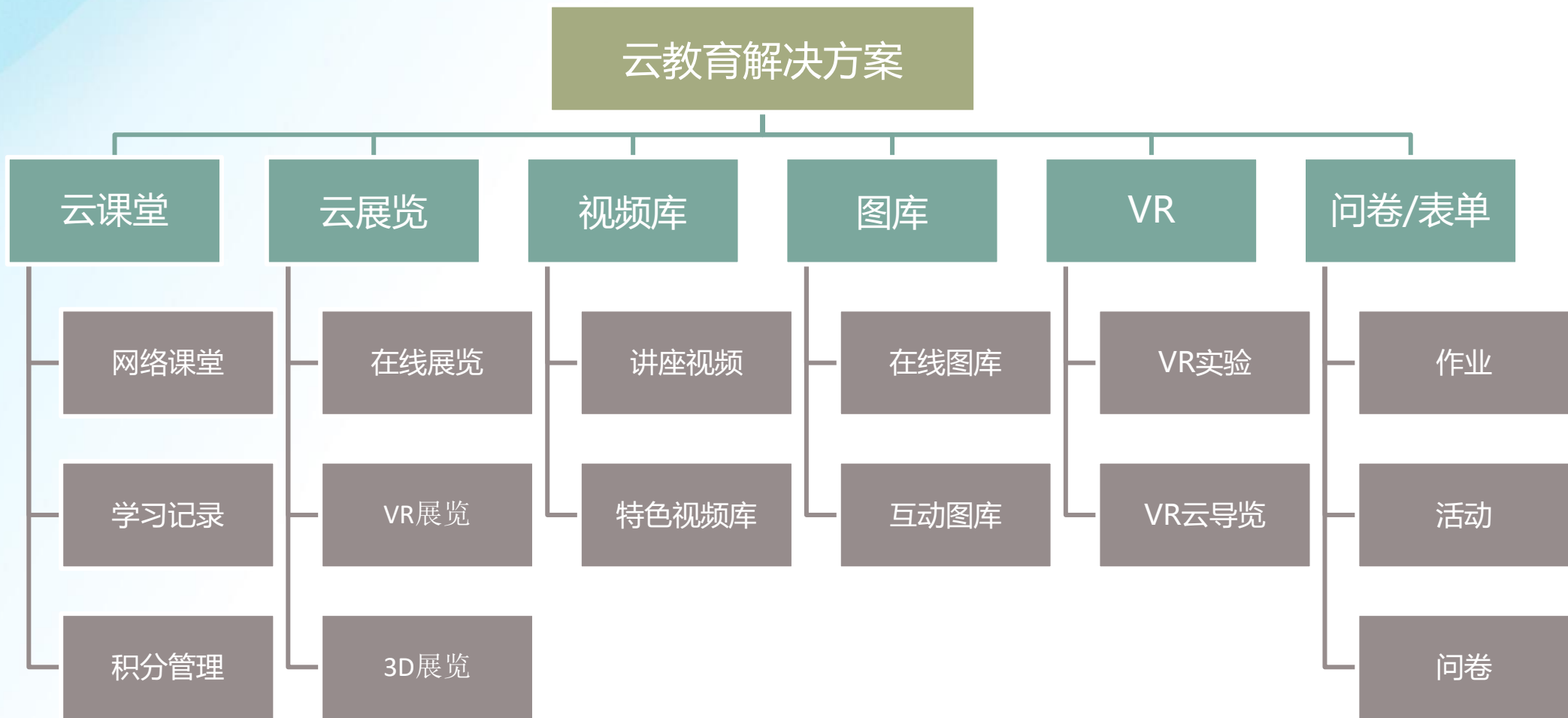
7. 活动平台

通过统一平台，实现管理、审核、发布，在线报名并现场签到。

应用场景：会议、讲座、活动。

- 字段随意添加：主办方、赞助商
- 统一的发布、审核、管理平台
- 移动端跟PC端支持独立样式设置
- 现场签到
- 发票申领
- 人数自动统计





02

PART TWO

功能概述

内容存储 + 可视化前端 = 特色应用



高性能、可伸缩、易扩展开源平台

- ✓ 支持多种内容：
 - 图片、视频、音频、
 - 3D、文字、VR等等。
- ✓ 自定义元数据：
 - 封面、标题、描述、精度、
 - 尺寸、重量、等级、准确度等等
- ✓ 自定义后台菜单：
 - 启用功能模块
 - 禁用功能模块





可视化构建PC网站

可拖拽

所见即所得

组件化

全部组件化

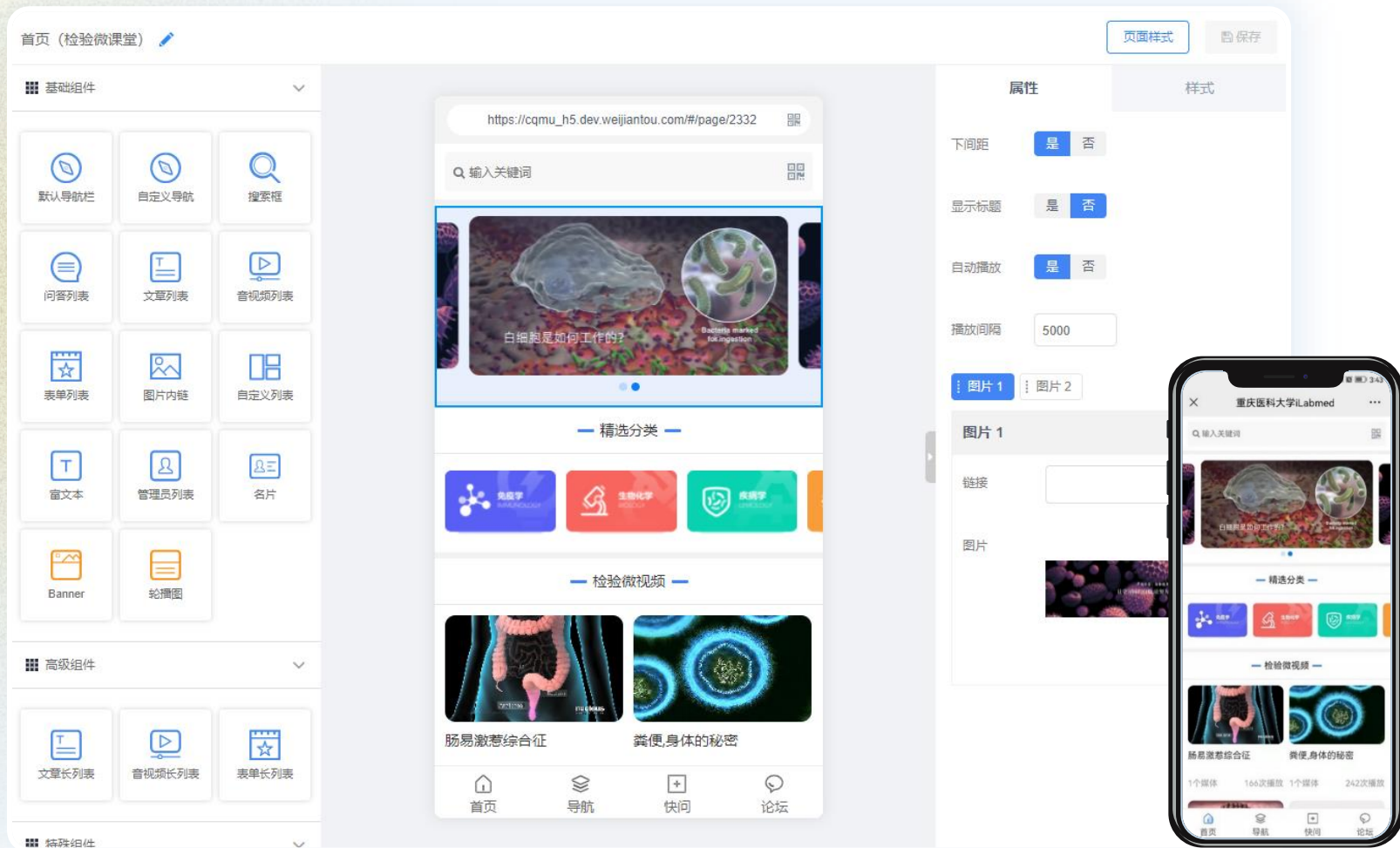
可拓展

可以定制组件, 可以生成代码

动态内容

对接CMS, 非静态页

可视化构建手机站



灵活

无需从头设计、开发、测试。

快速

挑选组件、更改内容可以快速使用。

可拓展

可以对组件进行扩展，前端灵活修改。

03

PART TWO

案例介绍

具体应用场景和实际案例介绍

主要用户



中國人民大學



中山大學
SUN YAT-SEN UNIVERSITY



重慶醫科大學



广东省文化馆
GUANGDONG CULTURE CENTRE



上海外国语大学
SHANGHAI INTERNATIONAL STUDIES UNIVERSITY



广东岭南职业技术学院
GUANGDONG LINGNAN
INSTITUTE OF TECHNOLOGY



廣東省立中山圖書館
Sun Yat-sen Library of Guangdong Province



SHENZHEN LIBRARY 深圳图书馆



佛山市图书馆
FOSHAN LIBRARY

nature
International journal of science

自然



Midea 美的

强生 Johnson & Johnson

案例：资源库

多媒体电子图书

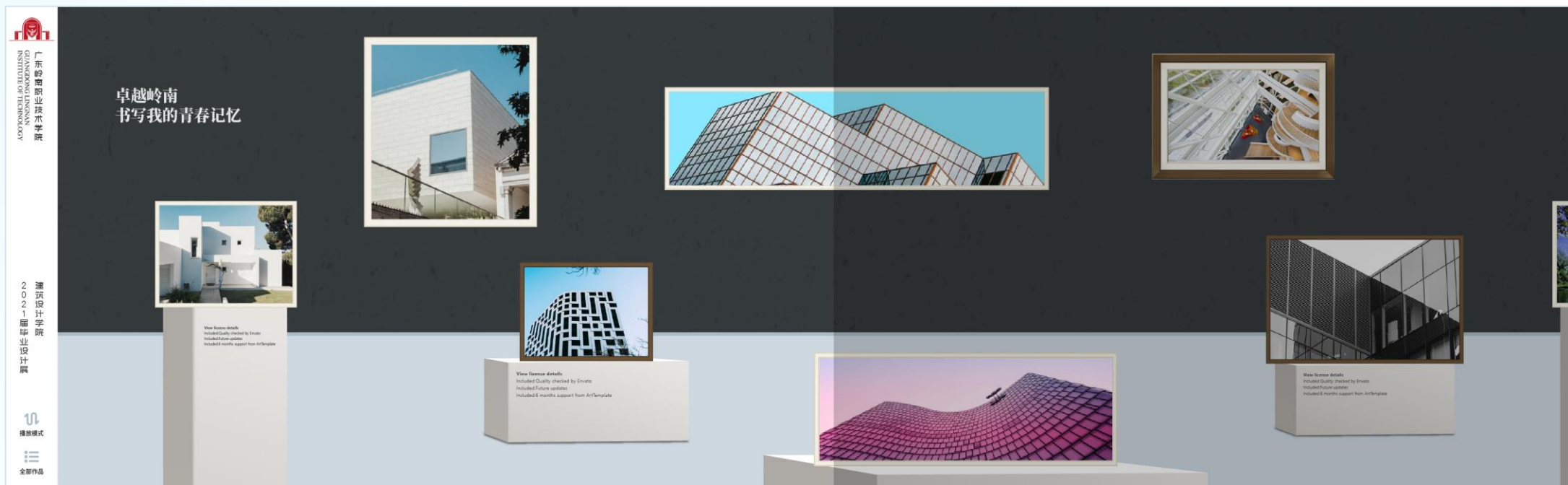
用户单位：广东省立中山图书馆
项目名称：报图览粤多媒体资源库



案例：云展览

学生作品展

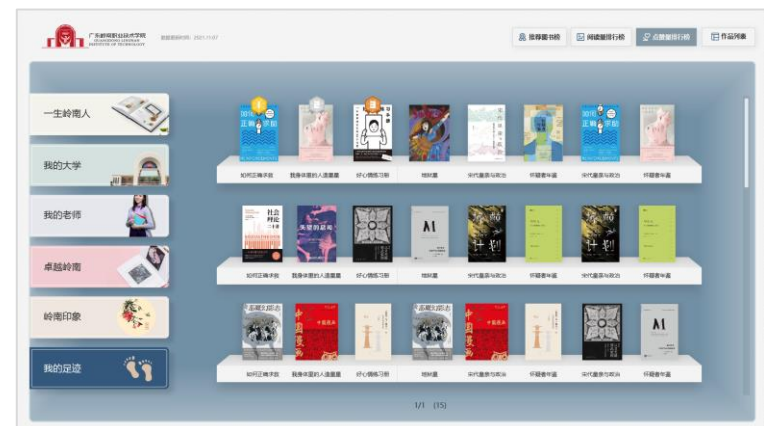
用户单位：广东省岭南职业技术学院
项目名称：全景岭南数字平台



案例：电子书

在线自制电子书

用户单位：广东省岭南职业技术学院
项目名称：全景岭南数字平台



强生在线博物馆

用户单位：强生
项目名称：100周年历史展览

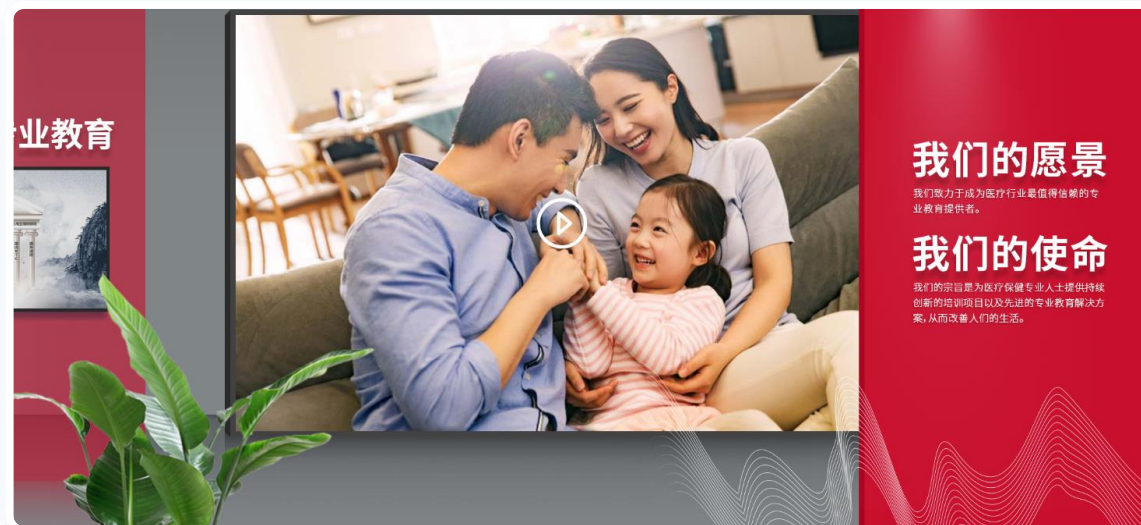


案例：云展览

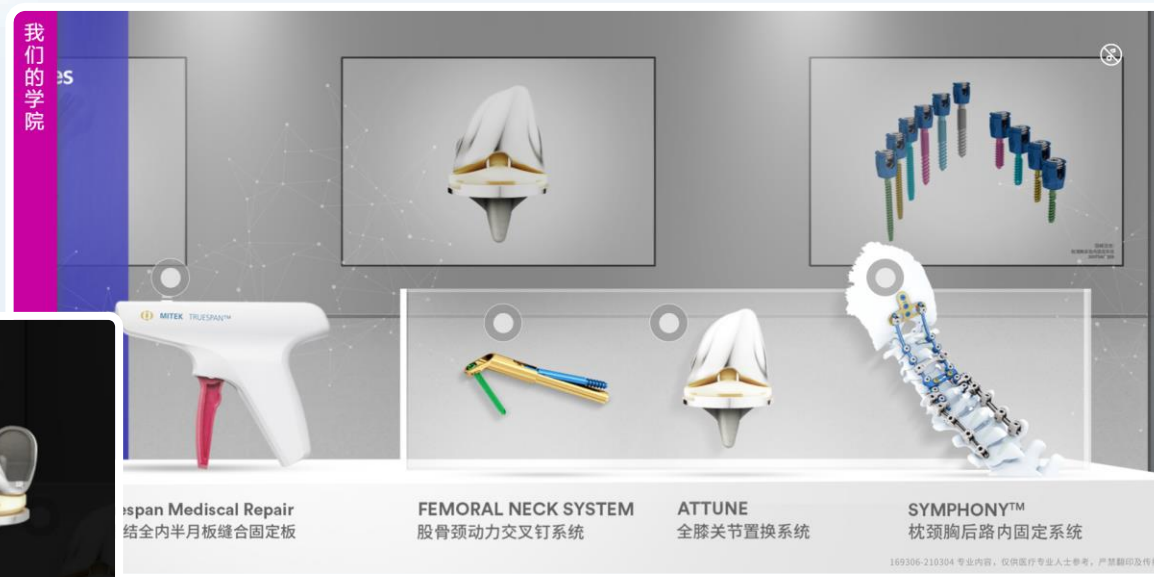
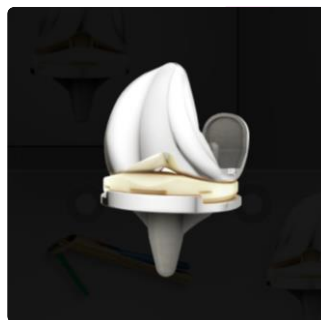
强生在线博物馆

用户单位：强生
项目名称：100周年历史展览

融入视频交互



360度外观VR



案例：资源数据库

稀有剧种资源库

用户单位：广东省文化馆

项目名称：广东非物质文化遗产之稀有剧种多媒体资源库

稀有剧种包括：正字戏、白字戏、西秦戏、花朝戏

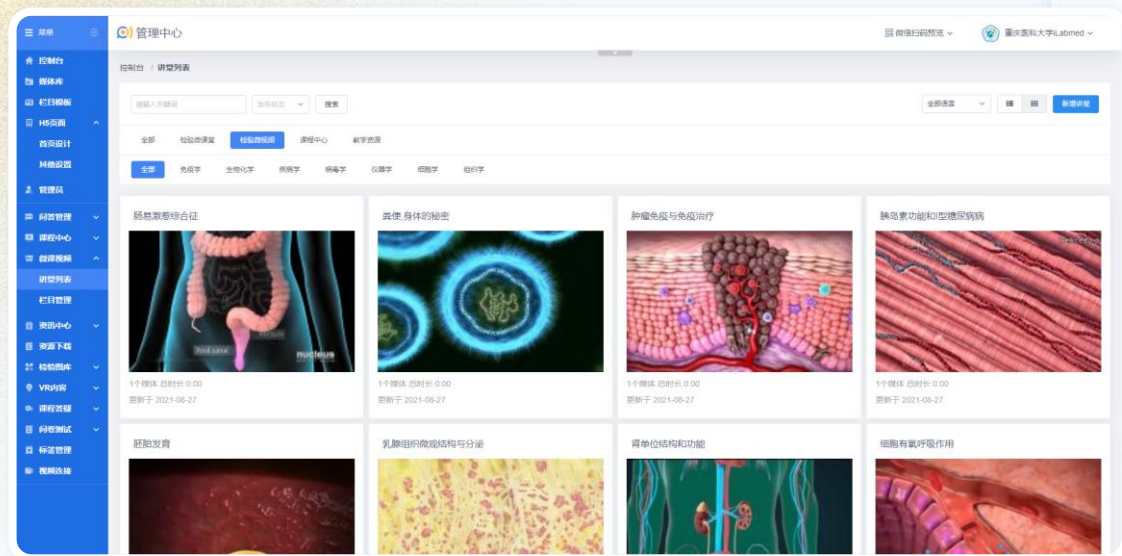
内容类型包括：图片、文字、文档、音频、视频



案例：在线课程

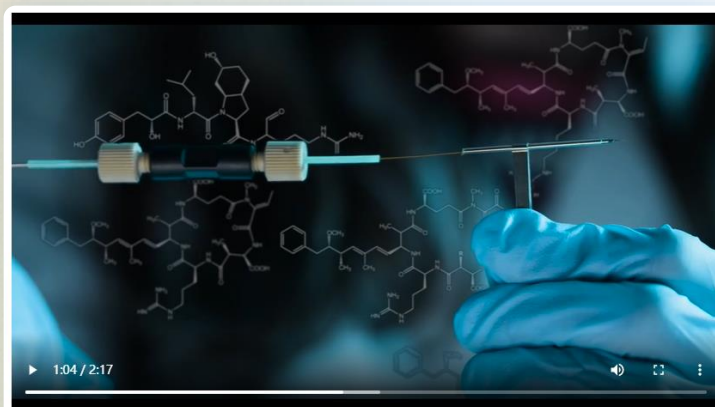
在线课堂

用户单位：重庆医科大学
项目名称：检验学院教学中心



案例：在线课程

在线课堂：检索、播放、资料下载



组学生物信息学

ilabmed 2020-12-23

介绍 播放列表 资料下载 讨论区 在线测试

第一章 概论

第二章 基因组数据与分析

第一节 基因组生物信息学基础

第二节 基因组数据库与查询

第三节 序列分析基本原理和方法

第四节 基因组变异分析

第五节 表观基因组分析

第三章 转录组数据与分析

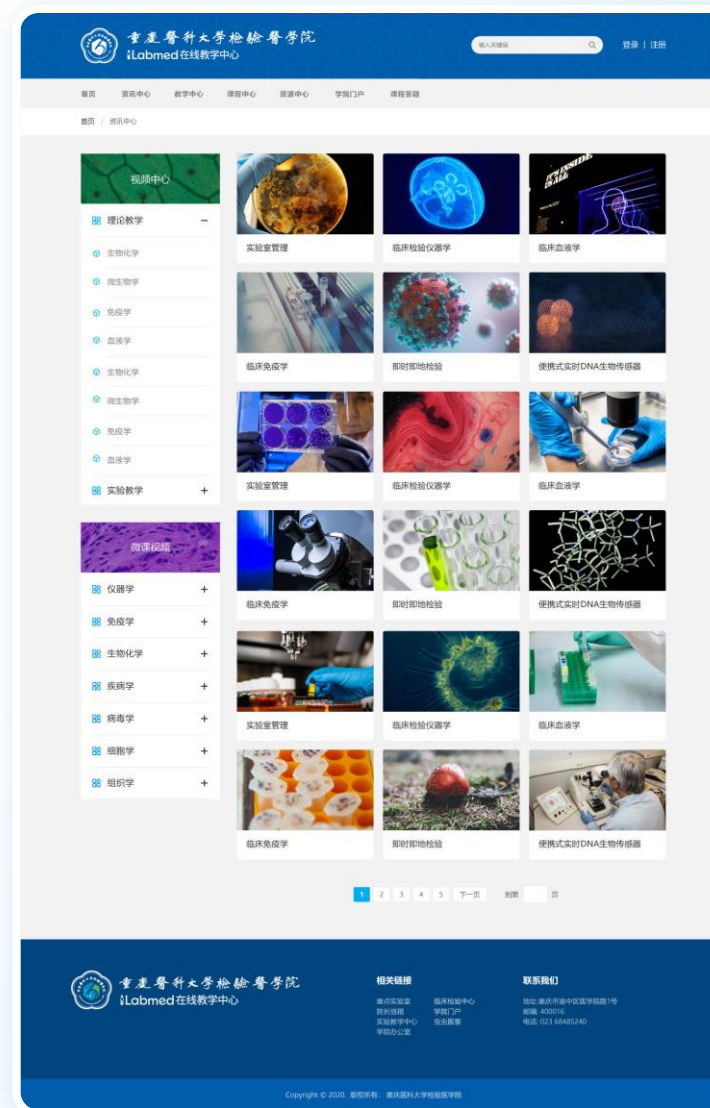
第四章 蛋白组数据与分析

第五章 代谢组数据与分析

介绍 播放列表 资料下载 讨论区 在线测试

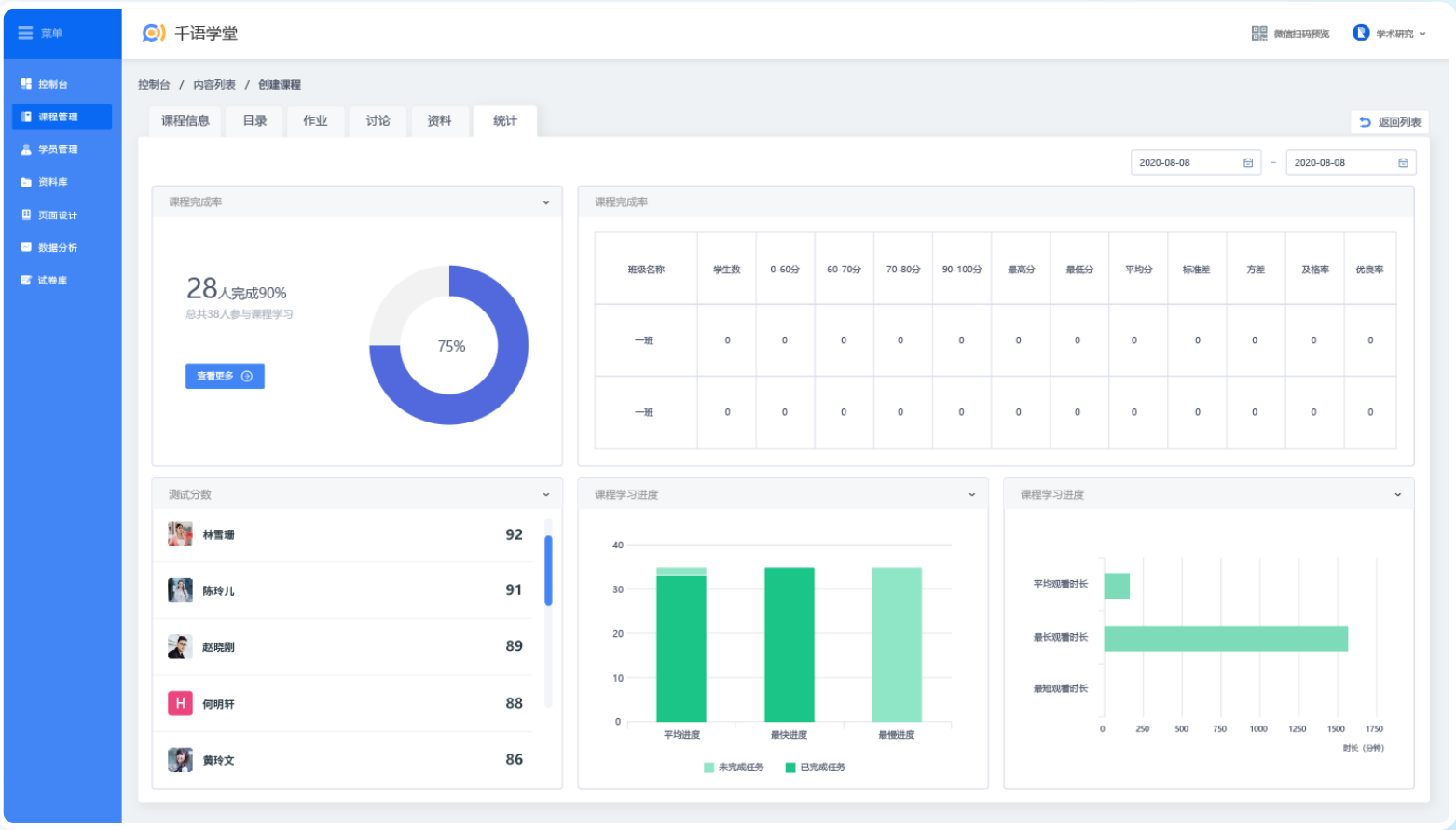
资料下载

- | | |
|------------------------|----|
| 1. 01. 组学与生物信息学-概述.pdf | 下载 |
| 2. 02-基因组生物信息学基础.pdf | 下载 |
| 3. 03-基因组数据库与查询-1.pdf | 下载 |
| 4. 03-基因组数据库与查询-2.pdf | 下载 |
| 5. 04-序列分析基本原理和方法.pdf | 下载 |
| 6. 05-序列拼装与基因组注释-1.pdf | 下载 |
| 7. 05-序列拼装与基因组注释-2.pdf | 下载 |



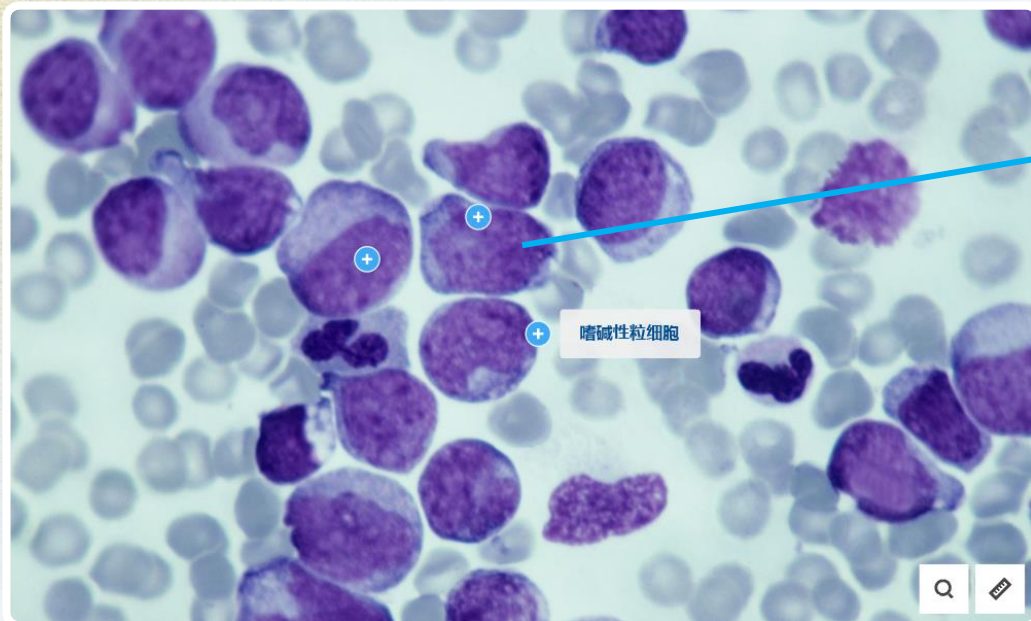
在线课堂后台数据

数据包括：完成人数、学习时长统计、每个学生的学习进度、学习进度排名等。



检验医学图库

用户单位：重庆医科大学
项目名称：检验学院教学中心



图片可添加多字段，
如：类型、鉴定人等。

巨核细胞变性包括多种形态改变，空泡变性、核变性、胞质颗粒减少等较常见。巨核细胞空泡变性1~4:巨核细胞胞质中可见大小不一、数量不等的空泡，有些细胞的空泡主要位于细胞边缘。

图片中可添加热点，对所在位置进行说明、注解等。

元数据

封面

摘要

分类 [分类管理](#)

标签 [标签管理](#)

自定义元数据

细胞名称	数据	⊖
细胞类型	数据	⊖
鉴定人	数据	⊖
染色倍数	数据	⊖
放大倍数	数据	⊖

360仪器图库

用户单位：重庆医科大学
项目名称：检验学院教学中心

检测VR

实验器材VR

临检仪器VR

POCT VR



免疫荧光分析仪



荧光定量PCR仪



电泳仪电源



pH计



磁力搅拌器



低速离心机

关键词

分子诊断

分子诊断技术

检验医学

医学VR

实验常规器材、临床检验仪器

[查看详情](#)

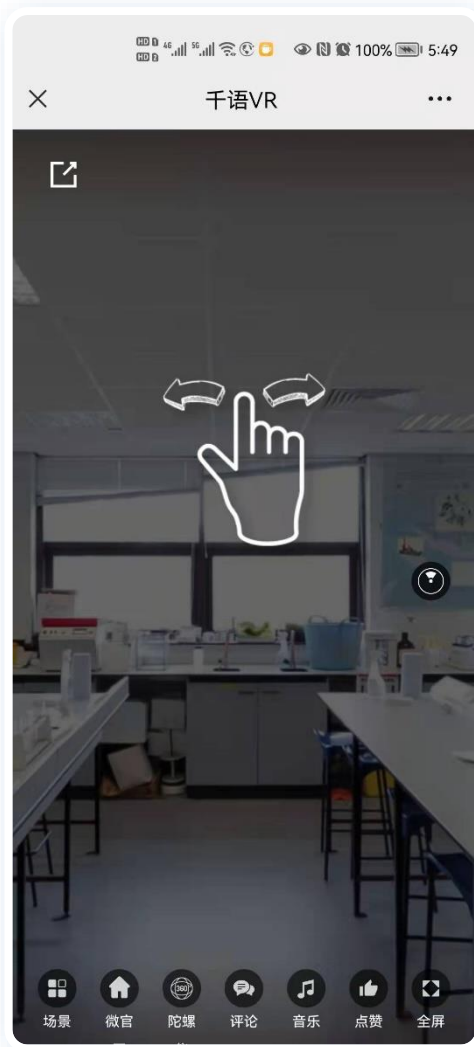


案例：VR

VR实验室

用户单位：重庆医科大学
项目名称：VR实验室

1. 多场景展示
2. 手机VR
3. 可添加背景音乐
4. 可添加热点：图片、视频、音频、3D



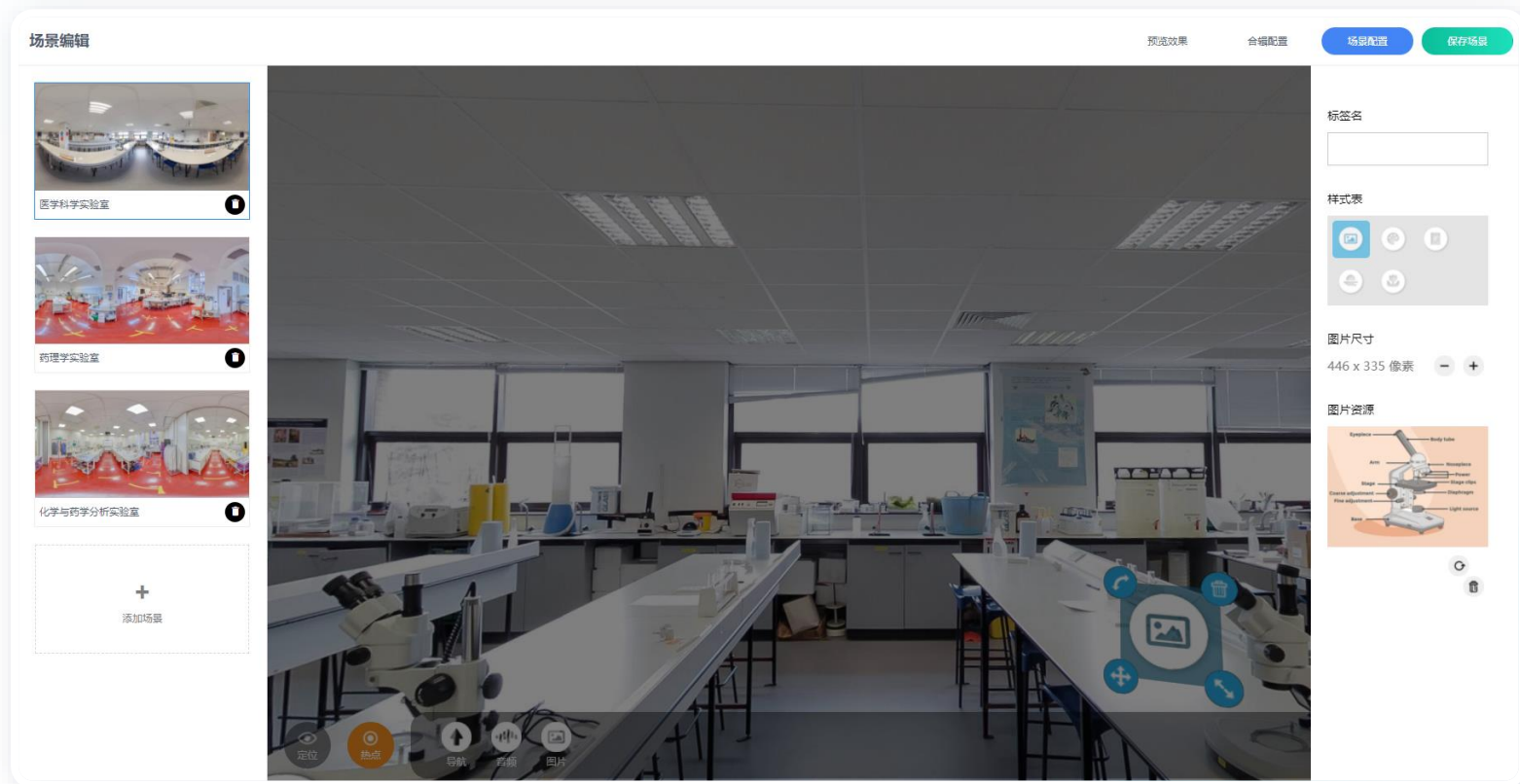
操作引导



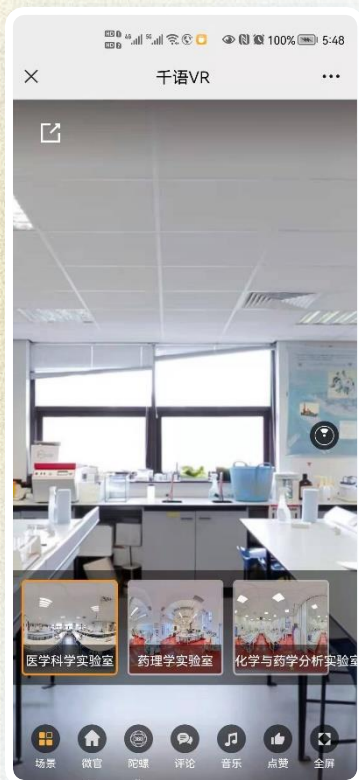
导航图标及操作提示

VR管理后台

1. 简单化：所见即所得
2. 可定位：定位相关文本介绍信息
3. 可导航：切换不同场景
4. 可添加音频：设置背景音乐
5. 可上传视频：视频介绍
6. 可添加产品3D：仪器外观等信息
7. 可添加热点：链接并载入资源



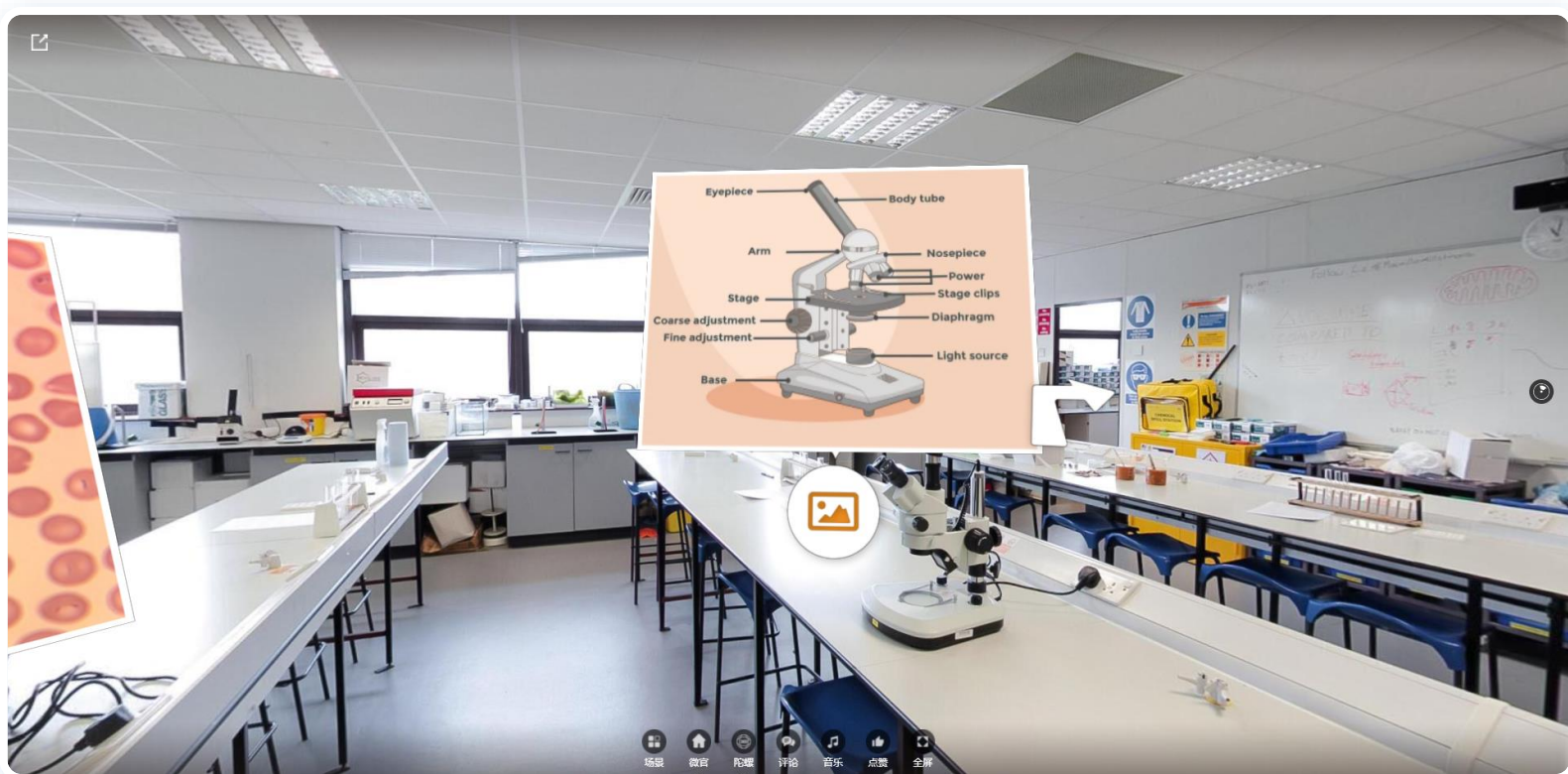
全景VR功能展示



多场景展示



分享卡片



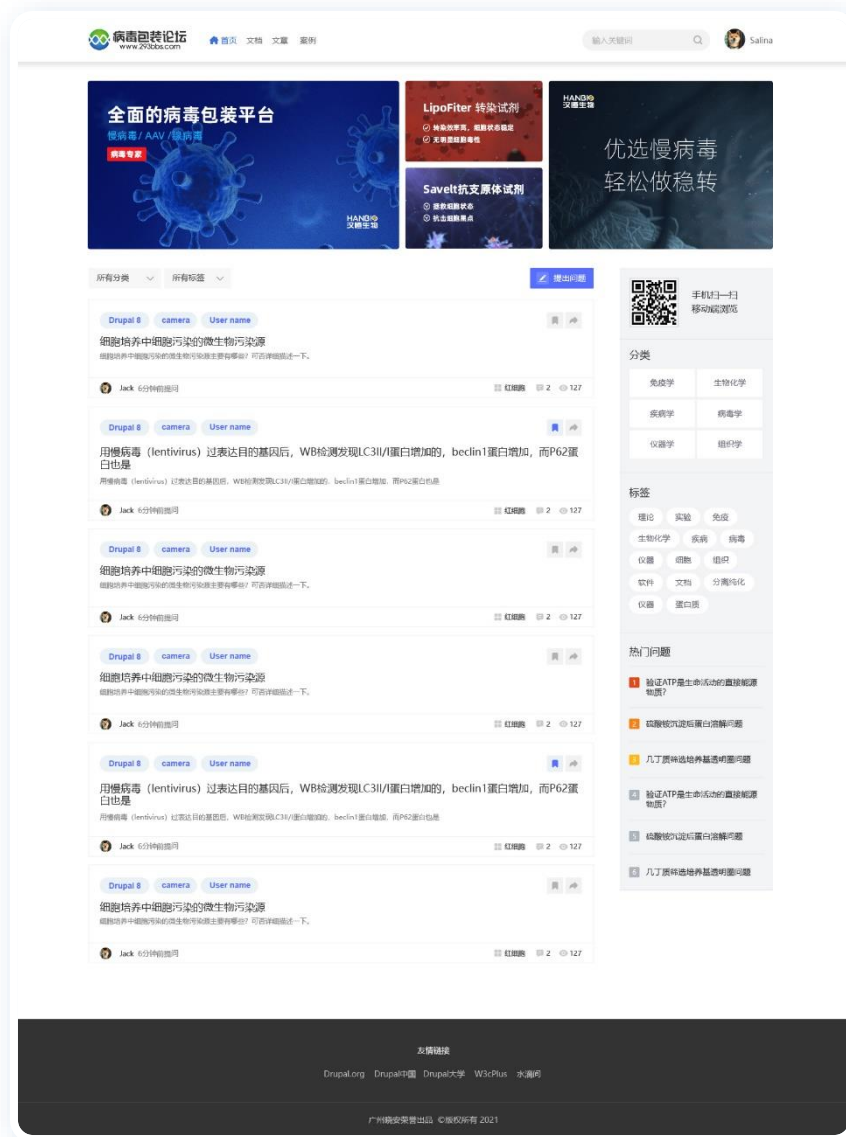
图片定位

案例：问答

生物病毒包装论坛

用户单位：汉恒生物
项目名称：病毒包装论坛

1. 提问、回答
2. 标签
3. 热门话题
4. 分类
5. 付费



PC端



移动端

案例：活动报名

《Nature》自然科研

用户单位：《Nature》
项目名称：自然学术会议



活动预约



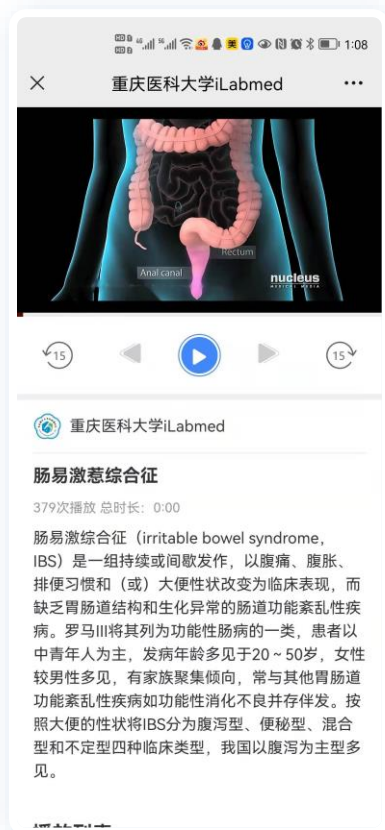
活动详情



用户意见收集

案例：移动端

移动端展示



04

PART FOUR

功能特点

多种成熟功能可以快速使用：云课堂、VR、3D、问答/论坛、展览。及数据中心展示。

可扩展的数据中心

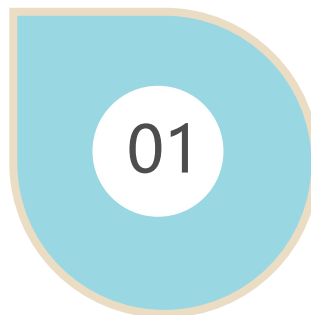
1. 以大数据平台，建立统一的数据中心
2. 开源架构，开放式系统，开放接口



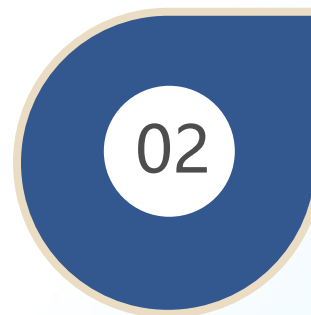
1. 视频管理、播放，基于云播放
2. 文件管理、下载，基于云服务
3. 基于云盾、WAF等云防护体系

集成云服务

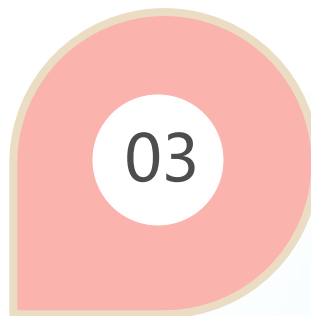
云播放



云存储



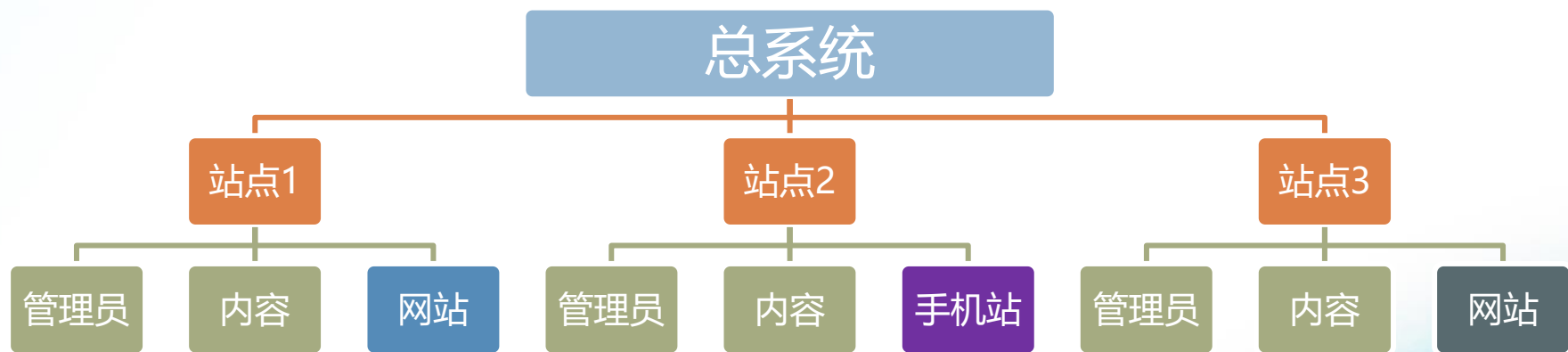
云下载



云防护



1. 快速建新站点
2. 统一管理运维
3. 层级结构的站群管理
4. 一次开发，多处使用



05

PART FIVE

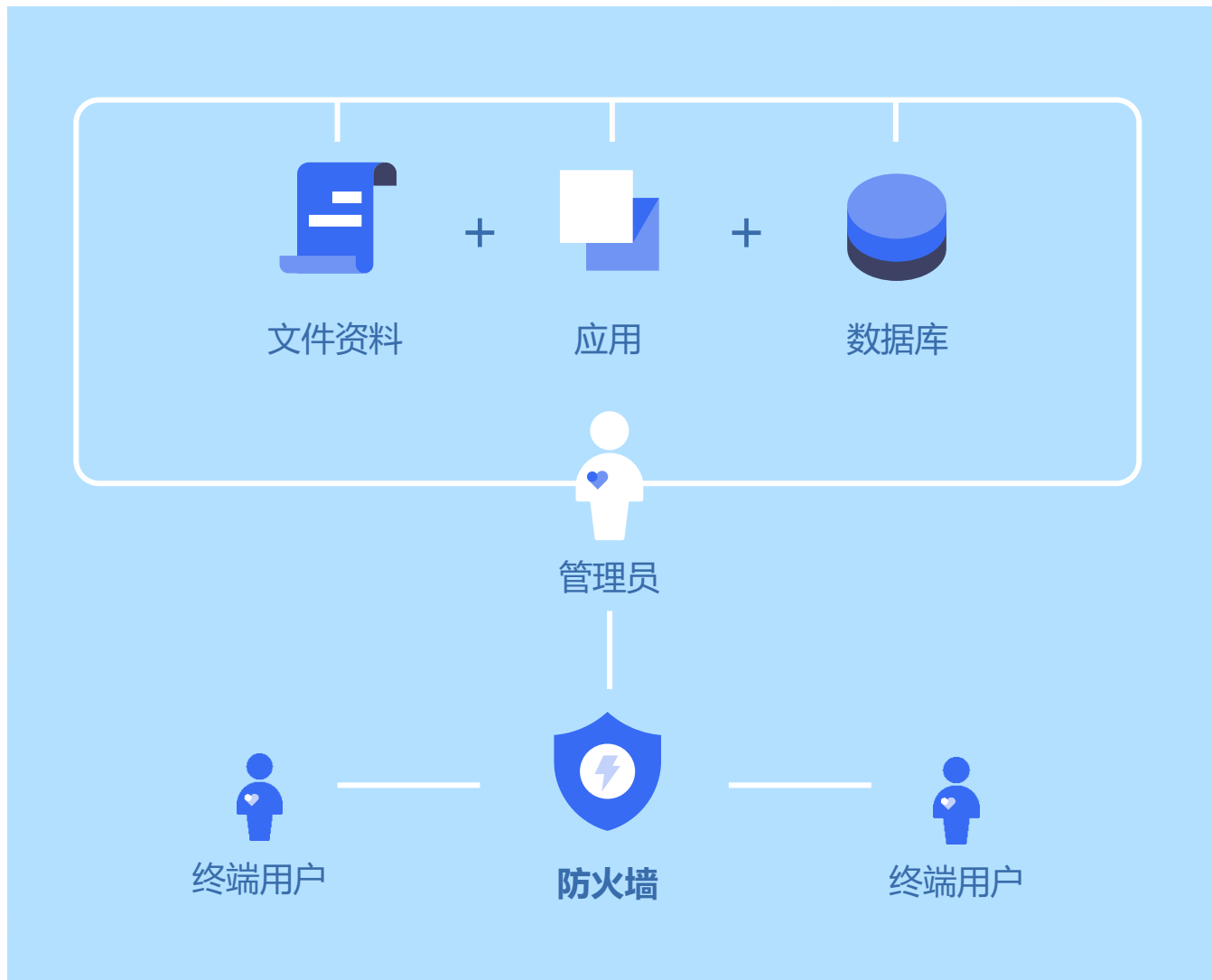
服务模式

极致的量身定制

云端平台



本地化定制

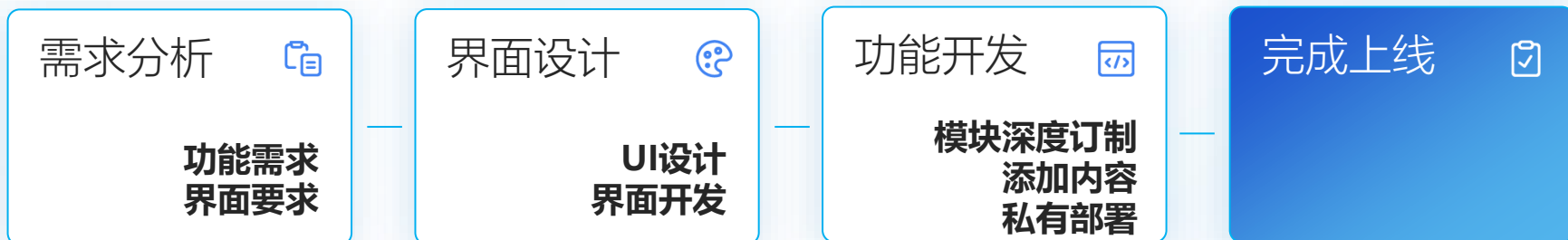


服务模式

量身定制的，才是最合适的。

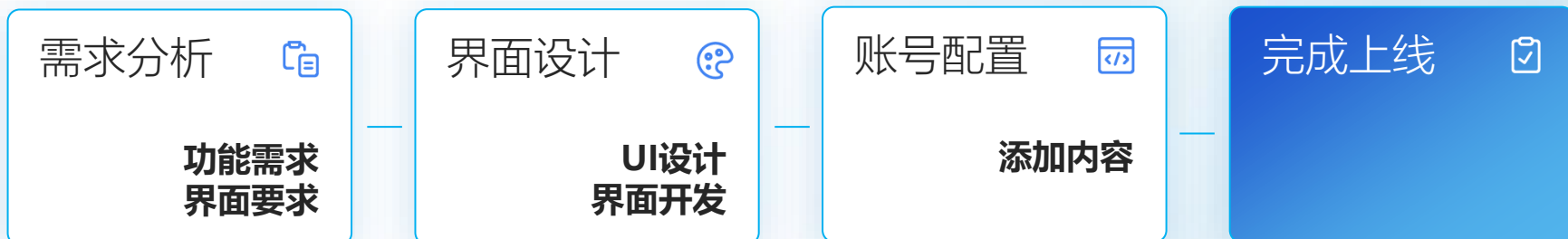
方案一 私有化：

1. 界面定制
2. 功能定制
3. 私有部署
4. 预算15万+



方案二 云端化：

1. 界面定制
2. 快速交付
3. 轻松运维
4. 预算5万+



谢谢