

宁夏教育资源公共服务平台 应用培训

2022年6月22日

C | O | N | T | E | N | T | S

01

平台整体介绍

02

国家智慧教育平台

03

应用接入

04

个人门户定制

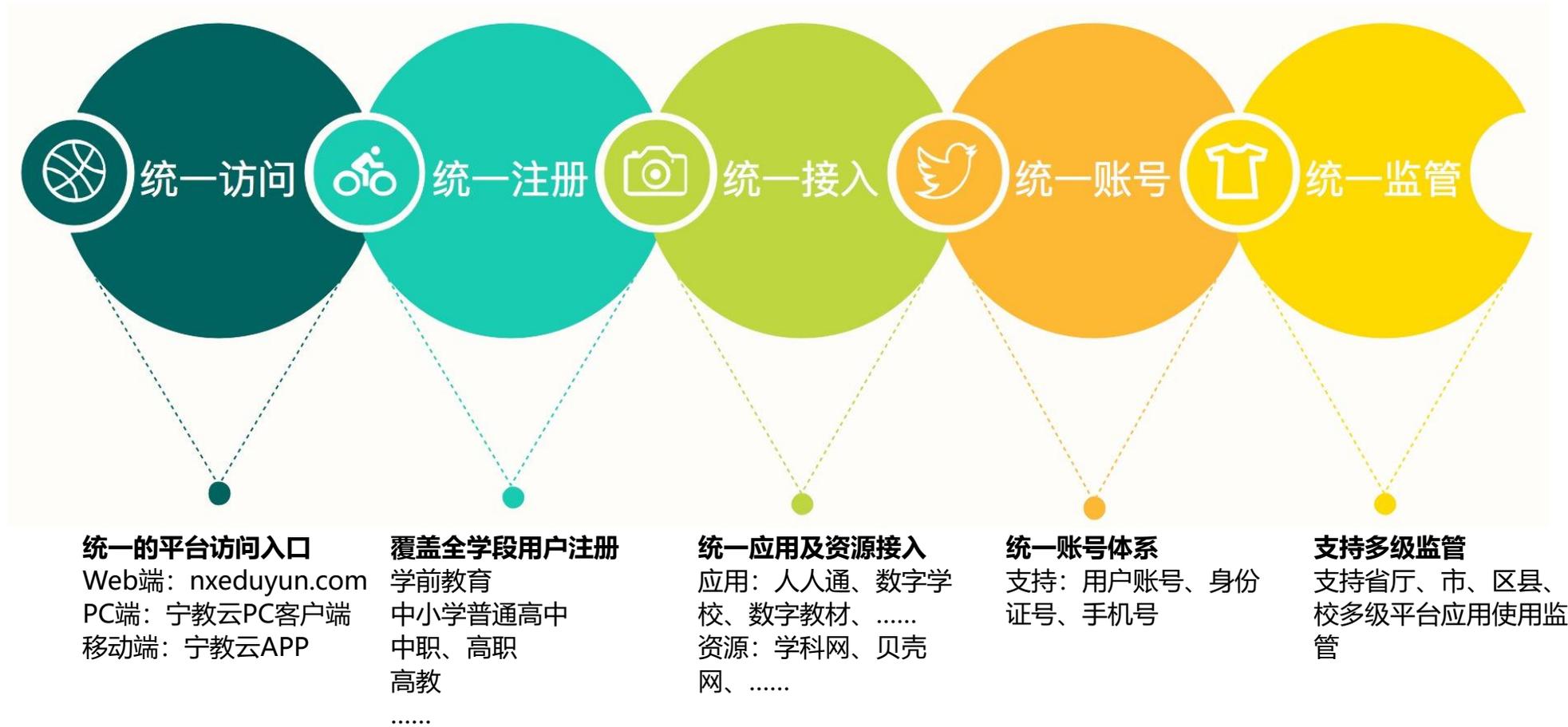
01

平台整体介绍

Overall Introduction

平台整体介绍 — 平台定位

宁夏教育资源公共服务平台(简称云平台)是宁夏唯一的官方教育平台, 服务于宁夏回族自治区内的老师、学生、家长及其他需要获取教育资源和服务的公民, 云平台不仅集成了旧平台的所有业务模块, 而且从功能覆盖和用户体验上做了一次全新的整体迭代升级。

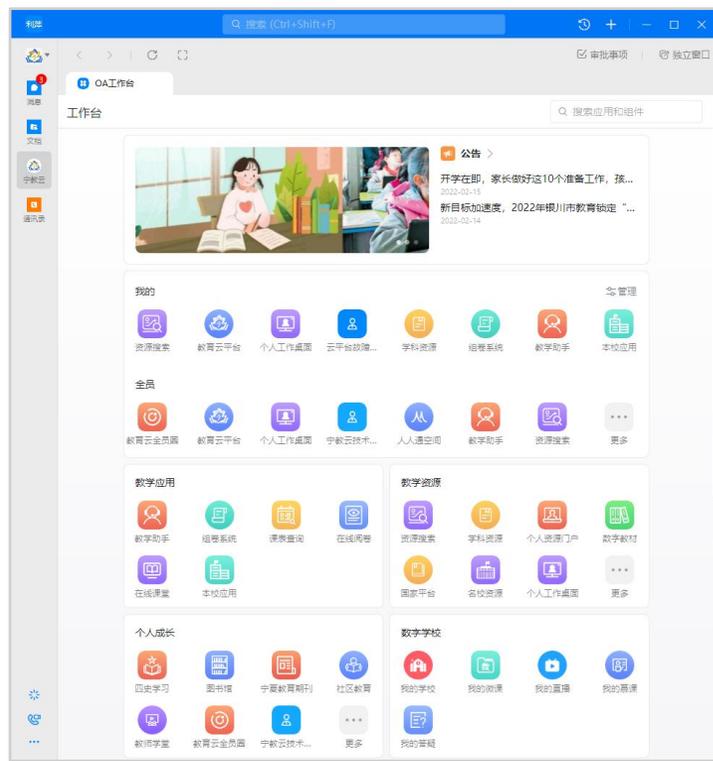


平台整体介绍 — 平台构成

宁夏教育资源公共服务平台（简称宁夏教育云/宁教云、云平台），在云平台的基础上，配备了宁教云PC客户端和宁教云APP，可以在云平台的首页找到下载的入口。人人通、数字学校、数字教材等均是接入到云平台的应用。



云平台



宁教云PC客户端



宁教云APP

平台整体介绍 — 云平台构成

云平台是宁夏教育资源公共服务平台的Web端，主要包括外门户、个人门户、资源中心、应用中心、运营后台和开放平台，外门户是云平台的统一入口，可以获取所有资讯和服务，入口地址：<https://www.nxeduyun.com>。



外门户



个人门户



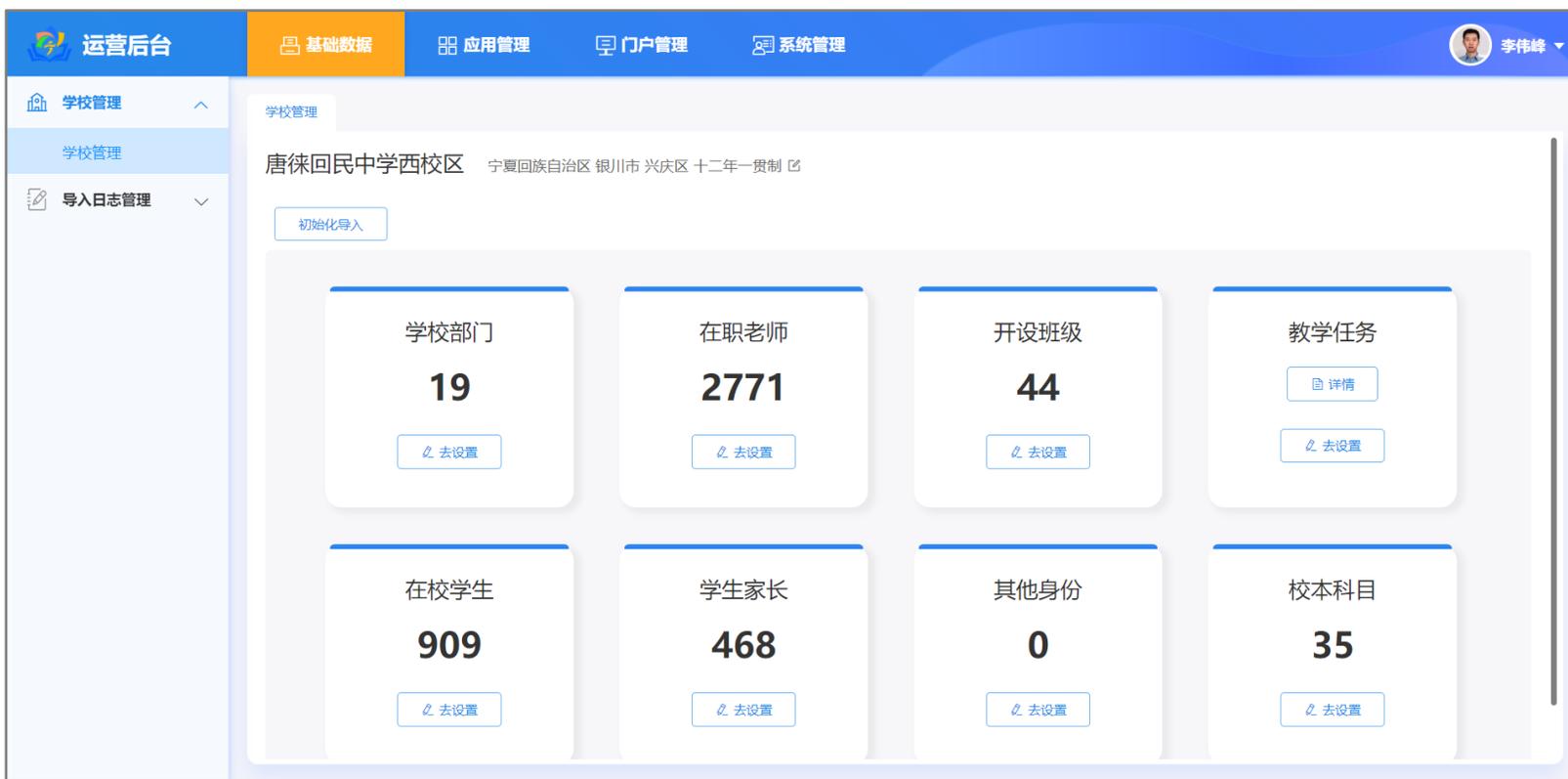
资源中心



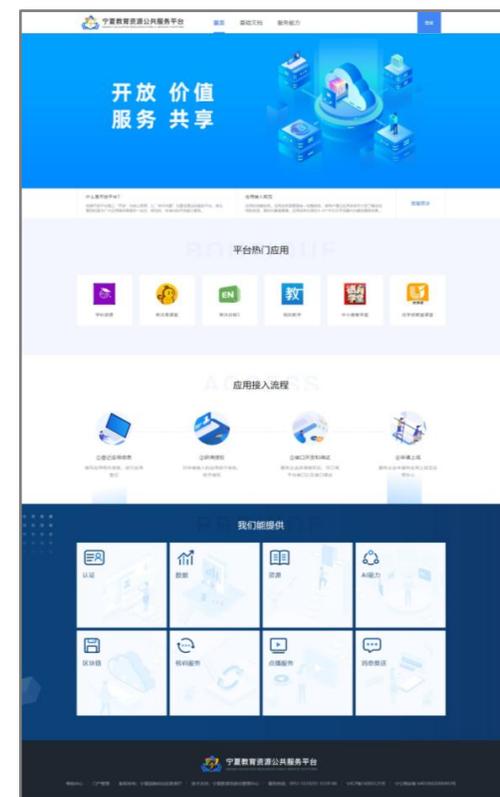
应用中心

平台整体介绍 — 云平台构成

云平台是宁夏教育资源公共服务平台的Web端，主要包括外门户、个人门户、资源中心、应用中心、运营后台和开放平台，外门户是云平台的统一入口，可以获取所有资讯和服务，入口地址：<https://www.nxeduyun.com>。



运营后台



开放门户

02

国家智慧教育平台

Smart Education of China

国家智慧教育公共服务平台 - 简介

地址: <https://www.smartedu.cn>

指导: 中华人民共和国教育部

主办: 教育部教育技术与资源发展中心
(中央电化教育馆)

平台构成:

- 国家中小学智慧教育平台
- 国家职业教育智慧教育平台
- 国家高等教育智慧教育平台
- 国家24365大学生就业服务平台

The screenshot shows the homepage of the National Smart Education Public Service Platform. At the top, there is a blue header with the text '智慧教育 | 国家智慧教育公共服务平台' and 'Smart Education of China'. Below the header is a large banner featuring the Beijing Winter Olympics spirit, with the text '北京冬奥精神' and '抗击疫情' (Fight the Epidemic). The banner also includes the Olympic rings and the text '健康' (Health). Below the banner are three main service categories: '国家中小学智慧教育平台' (National Smart Education Platform for Primary and Secondary Schools), '国家职业教育智慧教育平台' (National Smart Education Platform for Vocational Education), and '国家高等教育智慧教育平台' (National Smart Education Platform for Higher Education). Each category lists various services such as '德育' (Moral Education), '课程教学' (Course Teaching), '体育' (Physical Education), '美育' (Aesthetic Education), '劳动教育' (Labor Education), '课后服务' (After-school Services), '教师研修' (Teacher Training), '家庭教育' (Family Education), '教改经验' (Teaching Reform Experience), '教材' (Textbooks), '虚拟仿真实训' (Virtual Simulation Training), '教师能力提升' (Teacher Capacity Improvement), '思政课' (Ideological and Political Courses), '课程' (Courses), '体育' (Physical Education), '美育' (Aesthetic Education), '劳动教育' (Labor Education), '教材' (Textbooks), '研究生教育' (Graduate Education), '教师教研' (Teacher Research), '课外成长' (Extracurricular Growth), and '院士讲堂' (Academy of Sciences Lecture Hall). On the right side, there is a '服务大厅' (Service Hall) section with a '24365 国家24365大学生就业服务平台' (24365 National 24365 University Student Employment Service Platform) and various service icons like '我要求职' (I want to find a job), '我要招聘' (I want to recruit), '专场招聘' (Specialized recruitment), '就业指导' (Employment guidance), '职业测评' (Career assessment), and '实习岗位' (Internship positions). At the bottom, there is a footer with contact information: '指导单位: 中华人民共和国教育部' (Guiding Unit: Ministry of Education), '主办单位: 教育部教育技术与资源发展中心 (中央电化教育馆)' (Organizing Unit: Education Technology and Resource Development Center (Central Education Technology Center)), '网站声明' (Website Statement), '客服电话: 4008980910 (工作日 8:30-17:00)' (Customer Service Phone: 4008980910 (Working Days 8:30-17:00)), '京ICP备09059518号-20' (Beijing ICP License: 09059518-20), and '京公网安备 11010202010141号' (Beijing Public Security Bureau License: 11010202010141).

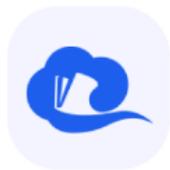
国家智慧教育公共服务平台 - 教育云入口

国家智慧教育平台入口：

- 首页轮播图
- 顶部菜单-教育服务
- 门户首页底部



国家智慧教育公共服务平台 - 平台构成



国家中小学智慧教育平台

更多

- 德育
- 课程教学
- 体育
- 美育
- 劳动教育
- 课后服务
- 教师研修
- 家庭教育
- 教改经验
- 教材



国家职业教育智慧教育平台

更多

- 德育
- 课程教学
- 体育
- 美育
- 劳动教育
- 虚拟仿真实训
- 教师能力提升
- 教材



国家高等教育智慧教育平台

更多

- 思政课
- 课程
- 体育
- 美育
- 劳动教育
- 教材
- 研究生教育
- 教师教研
- 课外成长
- 院士讲堂

服务大厅

24365

国家24365 大学生就业服务平台

就业服务



|| 我要求职 ||



|| 我要招聘 ||

考试服务



|| 专场招聘 ||



|| 就业指导 ||

学历学位



|| 职业测评 ||



|| 实习岗位 ||

留学服务

国家中小学智慧教育平台



德育

课程教学

体育

美育

劳动教育

课后
服务

教改
经验

教师研修

家庭教育

03

应用接入

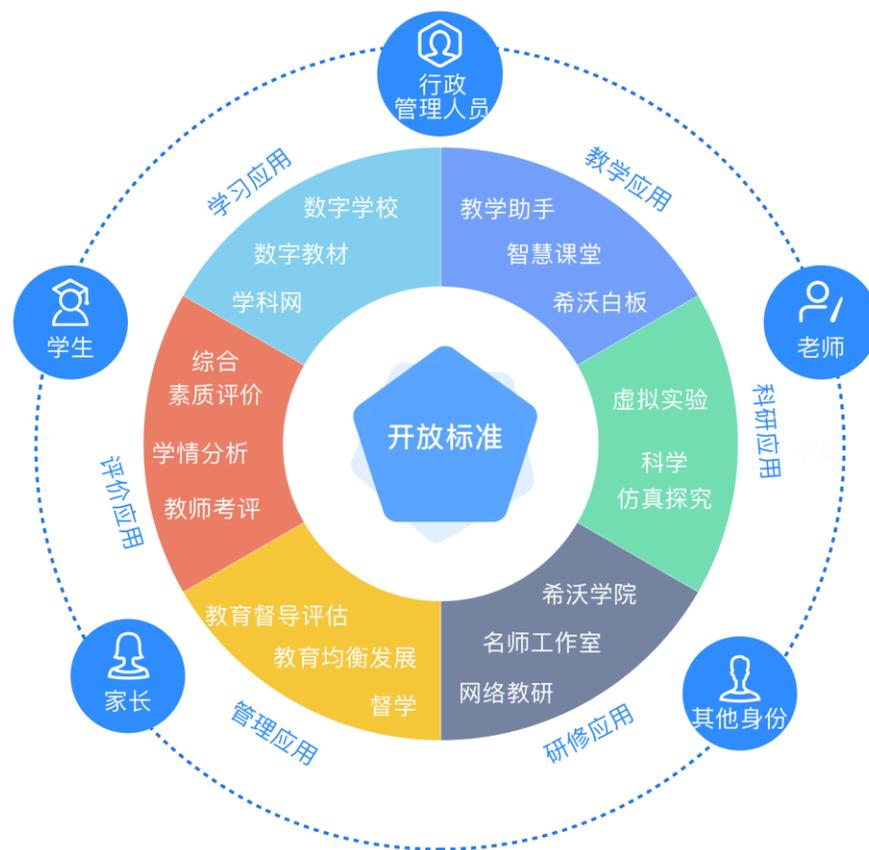
Application Intergration

开放平台

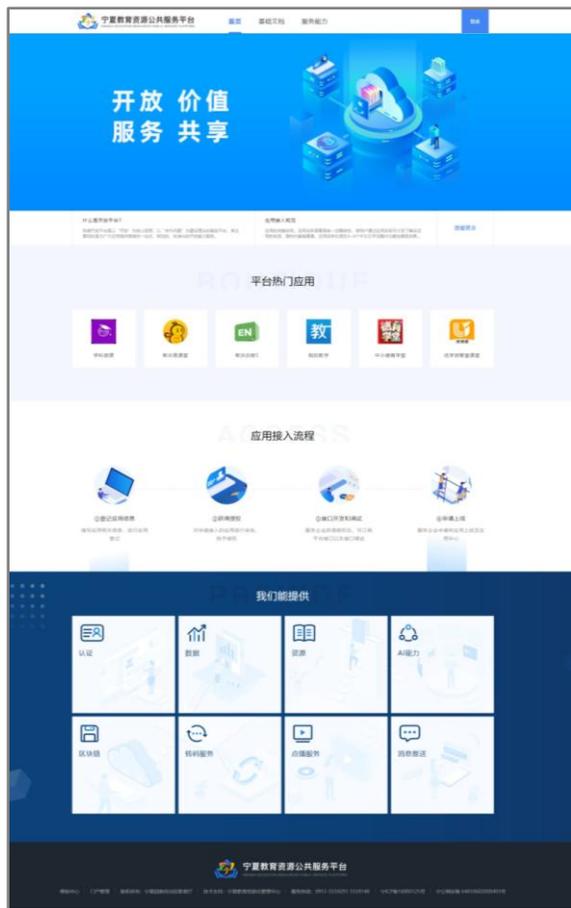
秉承标准、开放、共享的原则，提供一站式服务应用接入，打造宁夏“互联网+教育”应用生态体系。教育局和学校可以自主按需登记并接入应用，也可以申请开通其他机构已接入应用。

建立开放平台

- 应用统一接入，统一管理，构建教育应用生态
- 沉淀应用数据、汇聚应用资源
- 平台能力对外开放，繁荣教育应用生态
- 建设分级分权应用管理和监管模式



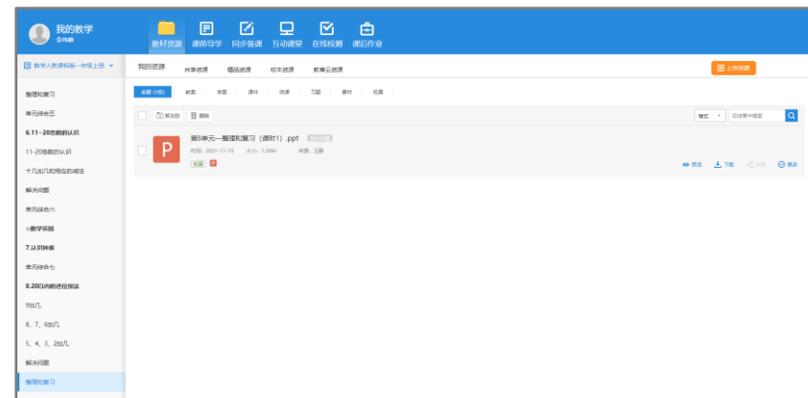
应用、资源开放接入，实现一处接入、多处开通，一站式访问



开放门户



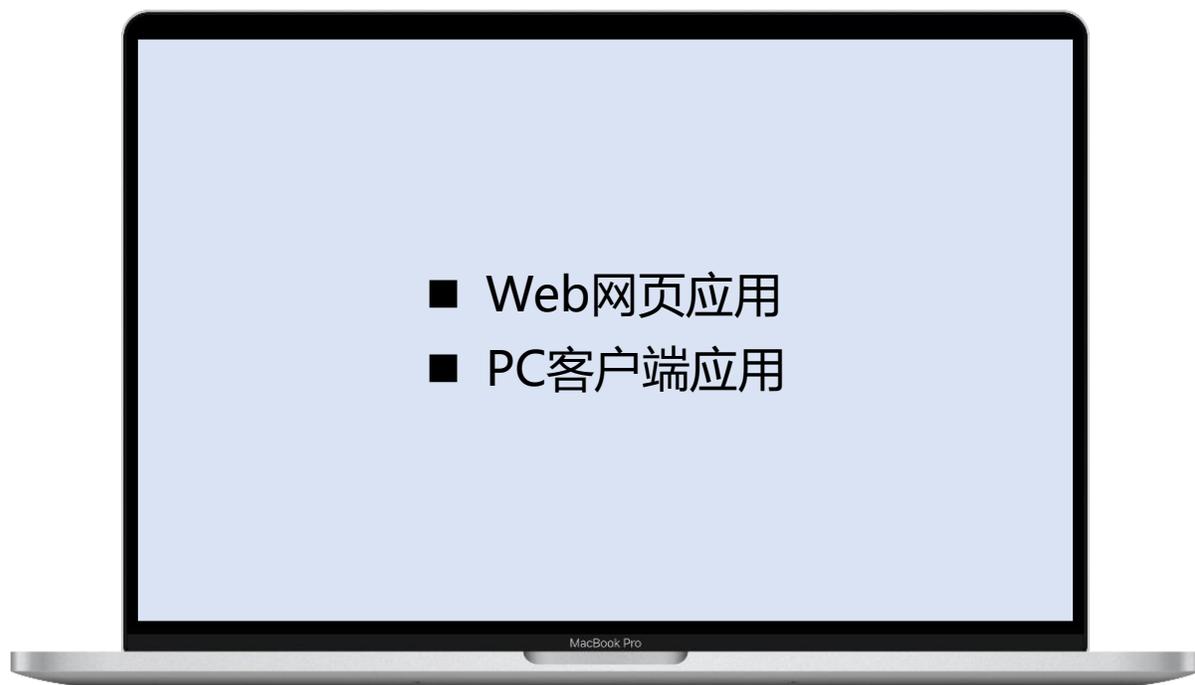
应用中心



第三方应用

.....

应用终端类型



- Web网页应用
- PC客户端应用

电脑



- H5应用
- 安卓APP
- IOS APP

手机



- Web网页应用
- H5应用
- 安卓平板应用
- IOS平板应用

平板

应用分类

教学应用	学习应用	教研应用	科研应用	管理应用	评价应用
备课 授课 录制课程 在线课堂 作业	课堂学习 自主学习 练习	教师学习 教研课程 教研培训	论文 专利 科研经费	考勤 消费 图书 财务	体质健康 综合素质 信息素养

应用接入内容

统一认证

- 统一登录：通过教育云统一认证登录，用户在登录状态进入应用需自动登录；
- 主动退出：通过认证中心统一退出，退出后可再次通过教育云统一登录；
- 被动退出：用户在教育云或其他应用退出后，Web端应用需自动退出；
- 宁教云APP免登：H5应用或适配移动端的Web应用可对接免登，发布到宁教云APP工作台。

基础数据

- 同步用户基本信息；
- 同步教师任教信息；
- 同步教育云头像。

数据上报

- 根据应用功能上报应用业务数据；
- 实时上报或每天定时上报。

积分接入

- 上报积分指标对应的业务数据；
- 申请评分授权。

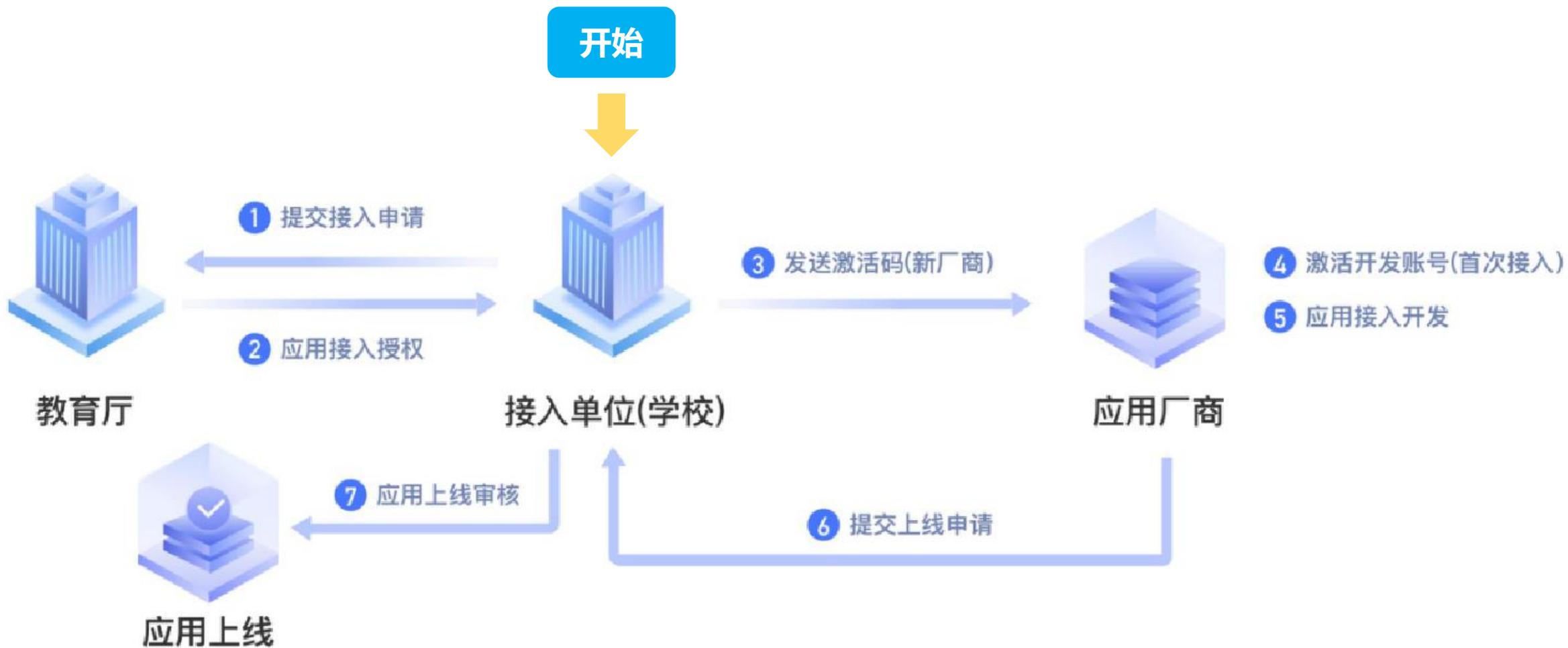
Web组件

- Web端应用需接入Web组件；
- 组件需贴合应用业务，并符合组件接入规范。

平台资源

- 资源应用需通过资源接入接口，将资源目录汇聚到平台；
- 教学、学习应用可通过资源开放平台调用平台资源。

应用接入流程

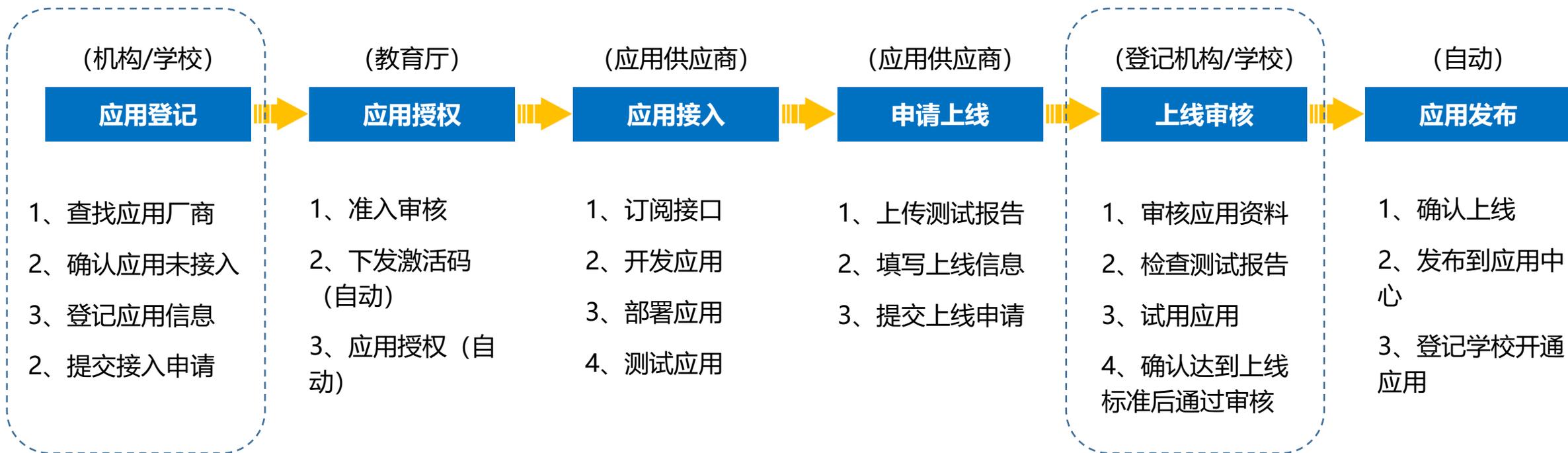


应用接入操作

操作路径: 运营后台 — 应用管理 (<https://www.nxeduyun.com/console>)

适用角色: 教育厅管理员、市教育局管理员、区县教育局管理员、学校管理员

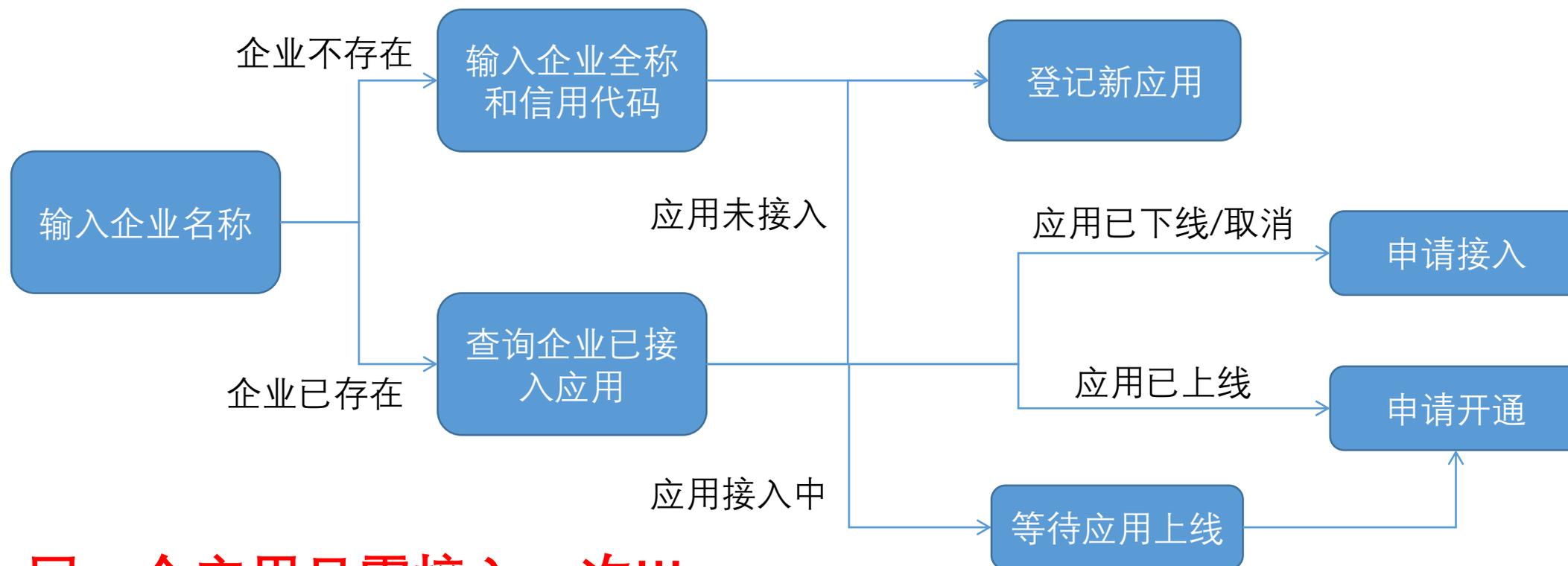
主要职责: 管理本机构/学校接入的应用



应用接入流程 — 应用登记

操作路径：运营后台——应用管理——应用接入 (<https://www.nxeduyun.com/console>)

用户角色：教育厅管理员、市教育局管理员、区县教育局管理员、学校管理员



同一个应用只需接入一次!!!

应用接入流程 — 应用授权

操作路径：运营后台——应用管理 (<https://www.nxeduyun.com/console>)

用户角色：教育厅管理员

准入审核

接入单位（学校）登记应用信息并提交接入申请后，教育云管理员将对应用接入申请进行准入审核，通过审核后即可获得默认应用授权，将应用接入开放平台。如果应用不符合接入标准，或登记的信息存在问题，则会驳回申请。接入单位（学校）管理员根据驳回意见，确定是修改后重新提交或取消应用接入。

应用授权

登记的应用通过准入审核后，平台将自动下发应用默认授权，包括App Key、App Secret和默认接口授权。App Key是应用的唯一标识，App Secret是服务企业调用平台能力接口的密钥（相当于密码）。

创建企业账号

登记的应用通过准入审核后，平台将检查应用服务企业是否有开放平台账号，如果没有，则创建一个企业账号，并将激活码返回给应用登记机构。服务企业可通过激活码激活账号，完成后续操作。

应用接入流程 — 应用接入

操作路径： 开放平台——个人中心——我的应用 (<https://www.nxeduyun.com/developer>)

用户角色： 应用厂商

激活账号 (初次对接)

如果应用的服务企业是第一次在平台上接入应用，平台将创建新的企业应用，应用接入申请通过后，接入单位（学校）可在运营管理后台查看激活码，并发送给服务企业对接人，企业可使用激活码在开放平台激活开发账号。

认证接入

认证接入是应用上线到平台应用中心的最低要求。应用获得接入授权后，认证接口默认开放。通过调用统一认证接口，对接平台认证中心，实现统一登录、统一登出和被动登出（Web应用）。

数据同步

教育局/学校开通应用后，应用同时也将取得获取对应范围的用户基础数据的权限，凡是平台可提供的数据，均需要通过数据接口获取。包括用户名、学校、班级、用户头像等，可获取的数据详见接口规范。

开发联调

服务企业开发的应用需符合平台应用接入规范中的规定，否则将无法通过上线审核。在应用上线前，服务企业需对应用的功能及对接的接口进行测试，测试需要覆盖平台提供的测试模板中要求的内容，并将相关结果记录到测试报告中。

应用接入流程 — 上线审核

操作路径：运营后台——应用管理 (<https://www.nxeduyun.com/console>)

用户角色：接入单位（学校）管理员

谁接入
谁负责

- ✓ 符合国家、信息化、公安及教育系统主管单位的相关要求。
- ✓ 符合平台接入规范，至少完成认证接入和基础数据同步。
- ✓ 应用信息完整准确，应用截图清晰，可充分展现应用核心功能。
- ✓ 应用访问/下载链接可以正常访问或下载安装，应用可正常运行。

应用接入流程 — 应用发布

NEW
应用接入

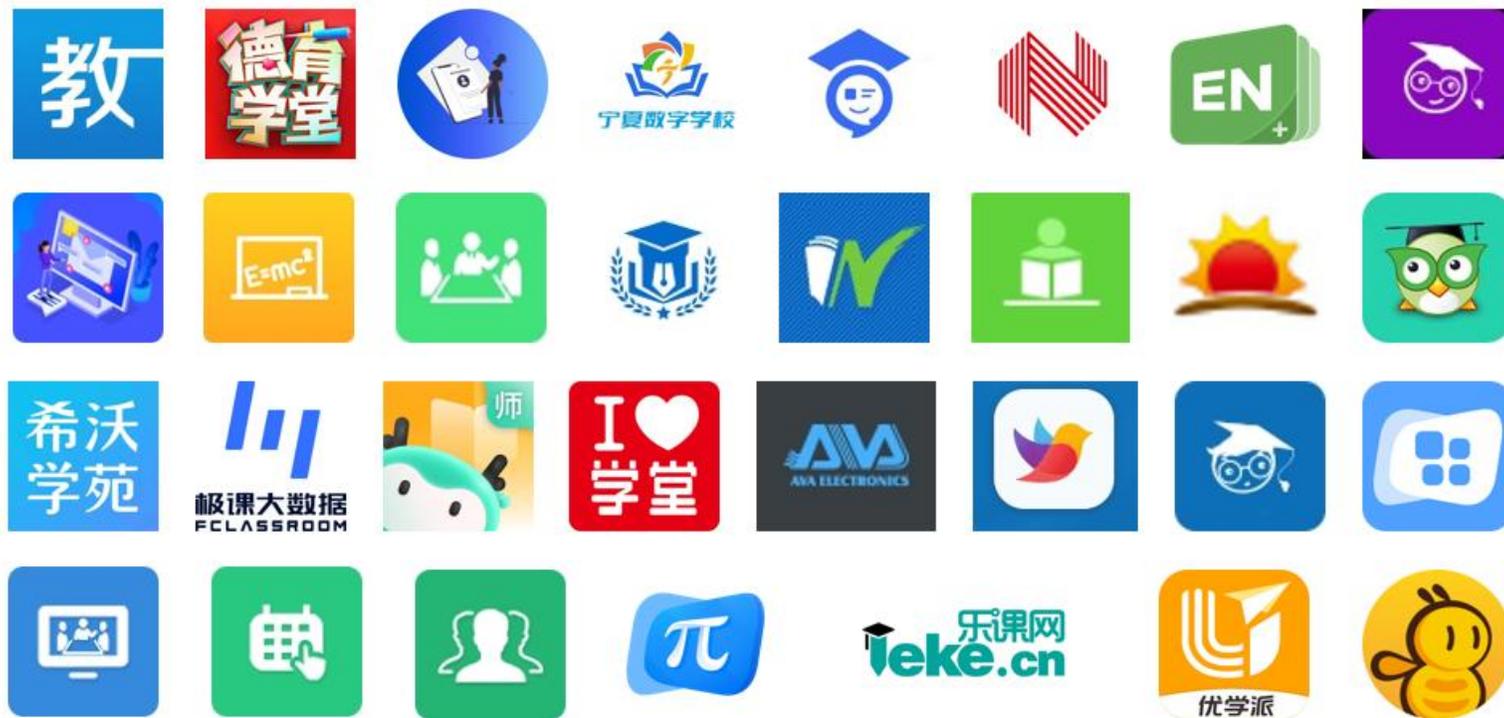
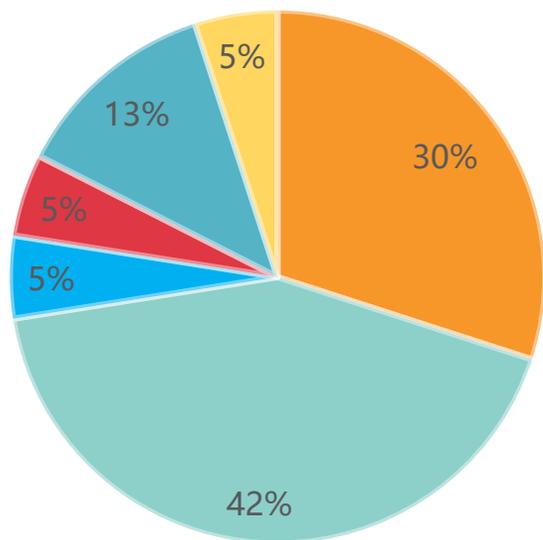
50个
已接入

69个
正接入中

26个
接入厂商

应用分类占比

- 学习应用
- 教学应用
- 评价应用
- 科研应用
- 管理应用
- 研修应用



应用开通

操作路径：运营后台——应用管理——应用开通 (<https://www.nxeduyun.com/console>)

用户角色：教育厅管理员、市教育局管理员、区县教育局管理员、学校管理员

学校自行开通

开通学校可以使用

学校可自行取消开通

上级单位开通

辖区内所有学校可以使用

学校不可自行取消开通

03

定制化个人门户

Personal Portal Configure

智慧门户

以师生为中心，利用智能引擎技术，汇聚了所有教育应用、教学数据和优质资源，通过用户身份识别、智能关联、智慧分析等，建设了极具个性化的智慧门户。



统一访问

提供统一的访问入口，涵盖资源门户、应用门户、开放门户、个人门户统一登录。



统一检索

提供统一的资源查询、应用查询、资讯查询



千人千面

为师生呈现个性化的专属服务门户



多终端

提供多种终端使用 (WEB\APP\H5)



个人门户

工作桌面

- 学校管理员配置
- 用户自行设置
- 应用快捷访问
- 组件直观呈现
- 按身份切换
- 区分工作日/周末



个人资源门户

- 资源统一搜索
- 资源智能推荐
- 定制科目、进度

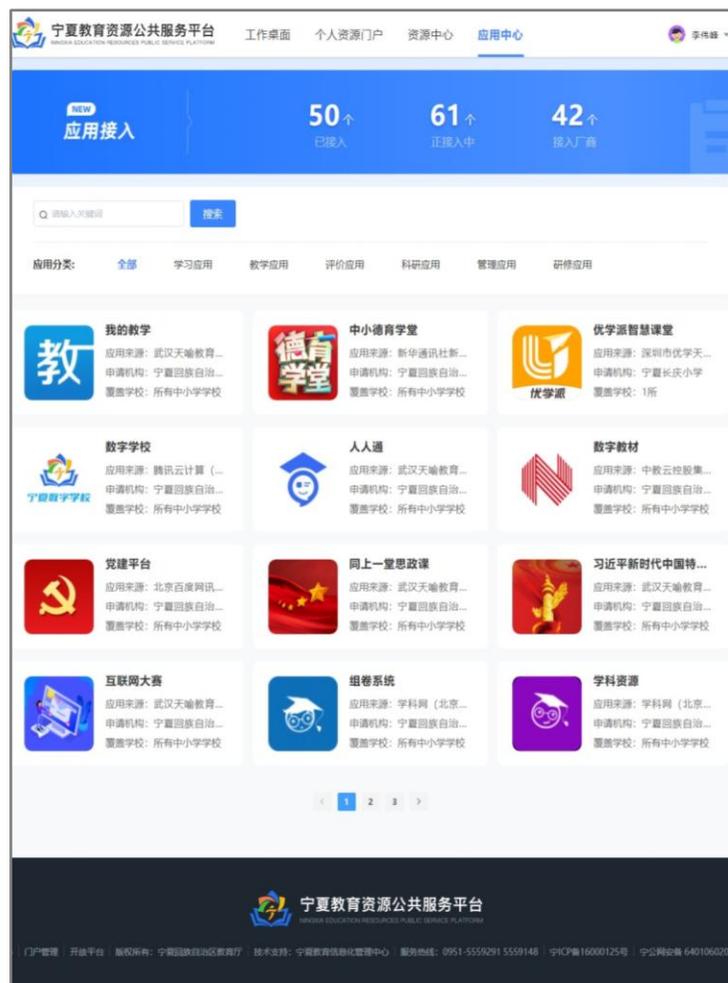
应用中心

- 应用统一入口
- 按身份切换

定制化个人门户，实现资讯、应用、资源个性化智能推荐



个人工作桌面



应用中心



个人资源门户

工作桌面

工作桌面可定制的部分包括常用应用和组件，工作桌面的设置和用户身份相关，切换身份可整体切换工作桌面。组件可以按照工作日和周末分别设置，设置好后将随着时间自动切换。用户设置将覆盖学校默认设置，系统组件不可修改。



	系统 统一发布	学校 默认设置	用户 自行设置
常用 应用	——	学校开通 应用	学校开通应 用
组件	系统组件	应用接入 组件	应用接入组 件

个人资源门户

个人资源门户可任教科目（教材）以及教学进度，系统按照每个老师的设置和访问偏好自动推荐优质资源。任教科目可设置多个，可快速切换到对应的科目及进度；教学进度可快速切换到下一课。

The screenshot displays the 'Personal Resource Portal' (个人资源门户) on the Ningxia Education Resources Public Service Platform. The interface features a top navigation bar with the platform logo, '工作桌面' (Work Desktop), '个人资源门户' (Personal Resource Portal), '资源中心' (Resource Center), and '应用中心' (Application Center). A search bar is present with the placeholder text '输入想搜索的内容关键词'. The main content area has a blue header with the text '海量教学资源，等你来选~' and a date '2022年05月26日'. A dropdown menu is open, showing '数学.三年级' (Mathematics, Grade 3) selected, with options for '语文.一年级' (Chinese, Grade 1), '数学.三年级' (Mathematics, Grade 3), '数学.高二' (Mathematics, Grade 12), and '英语.二年级' (English, Grade 2). The current resource is '教版三年级上册《1时、分、秒》' (People's Education Press Grade 3 Upper Semester '1 Hour, 1 Minute, 1 Second'). Two buttons are visible: '修改章节' (Modify Chapter) and '下一课' (Next Lesson). Below the main content, there are sections for '更多 >' (More >) and '音视频' (Audio/Video), with a video resource titled '时分秒例1解决问题（微课堂）-2021-...' (Time, Minute, Second Example 1 Problem Solving (Micro-classroom) - 2021-...). The video resource details are: size 102219KB, downloads 24, source 学科网 (Discipline Network).

应用中心

应用中心展示平台已上线的应用，未登录状态展示平台所有已上线应用，登录状态下自动推送当前用户可使用的应用，多身份用户切换身份后自动切换应用列表，无需手动设置。



未登录

展示所有已上线应用

已登录

展示当前用户可用应用

切换身份

自动切换可用应用

宁夏教育资源公共服务平台 应用培训

谢谢参与