



# 职业教育智慧大脑院校中台对接

解决方案

# 关于“职业教育智慧大脑院校中台对接”

## 对接背景

2022年05月25日，教育部职业教育与成人教育司发布《关于开展第一批职业院校数字校园建设试点的通知》。通知要求各省教育行政部门指导试点学校做好：扩大优质资源供给、加强平台资源应用、拓展应用场景、深化教育评价改革、提高数字化管理能力等五项工作。其中，在提高数字化管理能力工作中要求：“**教育管理相关数据要与教育部职业院校数据中台做好对接，确保接入教育部数据中心。**”



## 2022年第一批试点院校总体对接情况

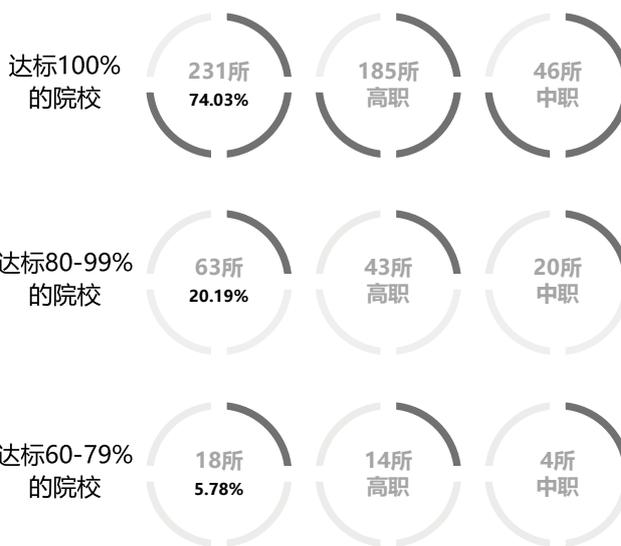
### 试点总体情况



### 试点达标情况



### 试点达标详情



## 下一步对接工作要点



### 扩大试点

#### 试点范围进一步扩大

深入总结2022年第一批试点经验，进一步扩大第二批试点院校范围，预计启动600-800所院校试点，进一步推进职业院校数字校园升级转型。



### 细化指标

#### 优化数据指标体系

进一步优化数据指标体系，扩大指标分级，细化业务数据标准，优化数据对接流程，逐步试点院校核心业务数据全量纳管。



### 数据质量

#### 制定数据质量评价体系

建立细化、全面的数据质量评估体系，开展院校数据质量评估分析，提升数据质量和数据治理能力，为职业教育科学决策提供高质量数据支撑。



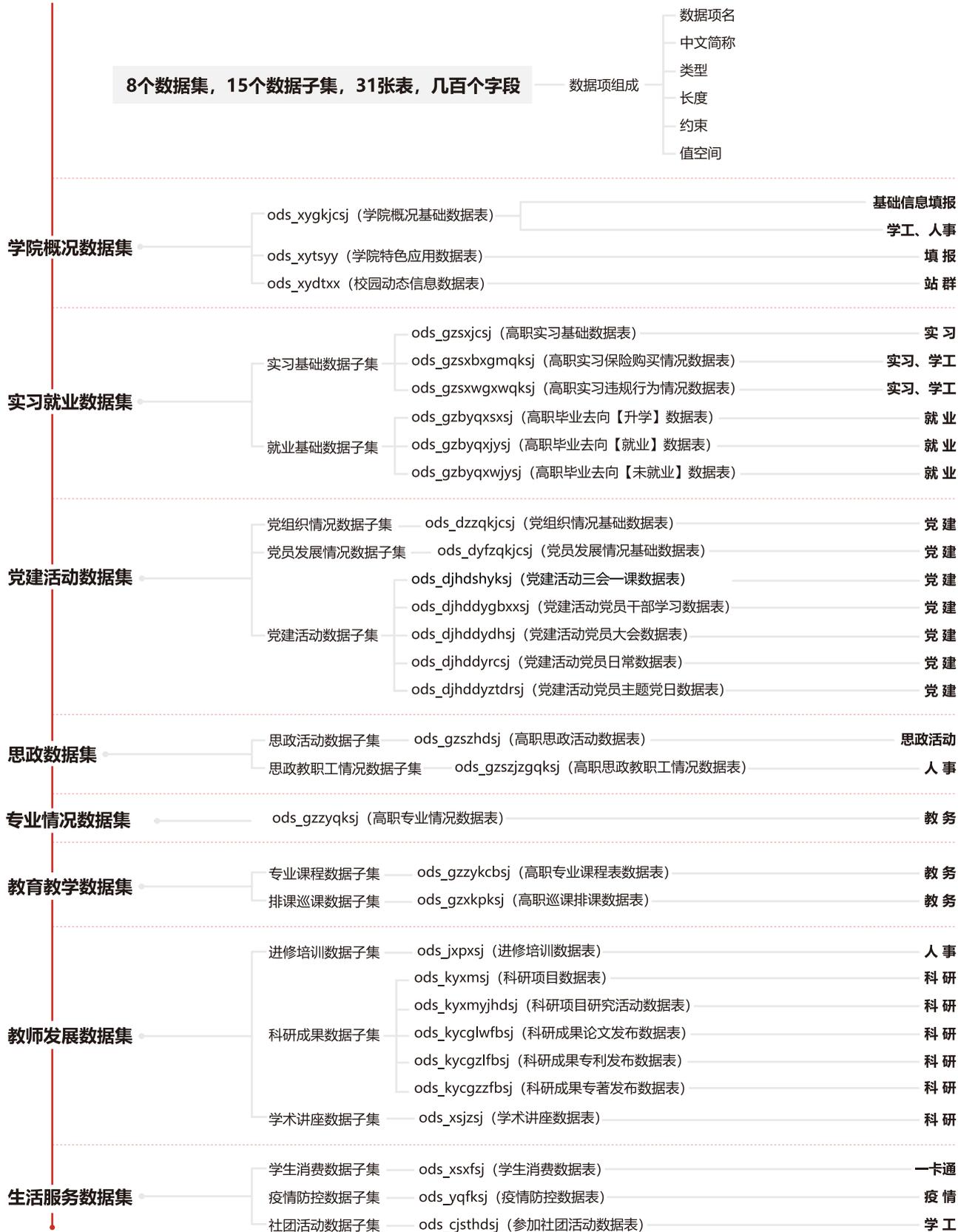
### 院校中台

#### 完善院校数据中台建设

通过试点打造职业院校数字校园建设样板，引导院校加强院校中台建设，构建科学合理数据治理体系，健全数据安全保障体系，畅通数据共享体系。

# “职业教育智慧大脑院校中台对接”内容

## 标准规范数据集



## 对接要求



## 落地实现

### 数据上报新标准

2022年第一批上报数据标准包括8大数据集、31张数据表、59个数据字典代码

### 标准管理及数据汇聚

需要学校具备数据标准管理工具，根据标准进行数据汇集。汇集方式需要支持系统实时对接及补充填报

### 数据上报新频率

传统的数据上报一般以年为单位，中台对接要求部分数据按天准实时上报

### 自动数据上报

具备数据自动上报功能，可指定时间、频率等进行对接上报

### 数据上报新形式

传统上报多数为Excel表形式、系统填报形式，中台对接开放了API接口，直接通过程序调用对接

### 对接接口管理

实现教育部API接口调用，监控接口的调用及数据上传过程，问题及时预警，统计每天上传内容

# “职业教育智慧大脑院校中台对接”过程



# 对接问题及解决方案

## 理想形式

**业务系统**  
获取源头数据

**数据中心**  
提供完整数据

**数据治理**  
转换标准数据

**数据接口**  
同步上报数据

VS

## 现实问题

### 业务系统没有数据

没有对应的业务系统

业务系统没有对应数据

### 数据中心数据不全

数据中心对接不够

获取不到标准数据

### 现有数据质量不高

数据规范性不强

没有确认数据准确性

### 数据上报工具不够

需要开发数据对接程序

难以实现可视化管理

## 对接三套解决方案

分类	内容	低配版	中配版	高配版
数据汇集方式	自动化获取数据	少	部分	多
	数据填报平台	多	部分	少
数据管理工具	数据同步工具	少	部分	多
	数据治理工具 (标准、元数据、 质量、资产)			
	数据接口工具			
	数据展现工具			
	大数据底座			
方案特点		满足上报需求	对接数据源头，减少填报负担	建设数据中心，实现数据治理，自动同步
适用于		业务系统数据不完善的学校	有部分业务系统，或建设过数据中心的学校	业务系统较完备，没有数据中心或数据中心老旧的学校



**补充升级  
业务系统**

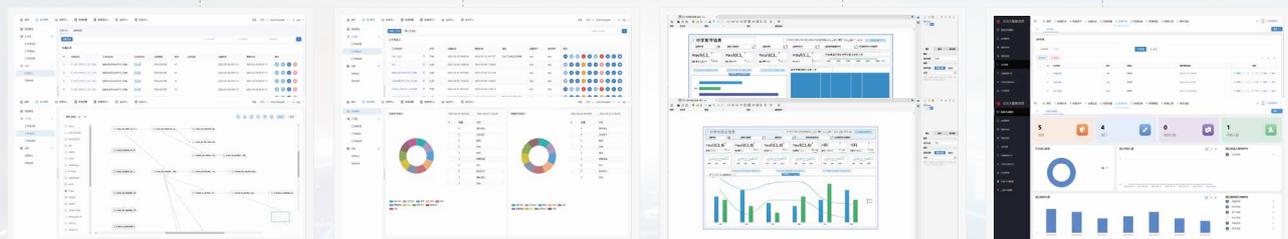
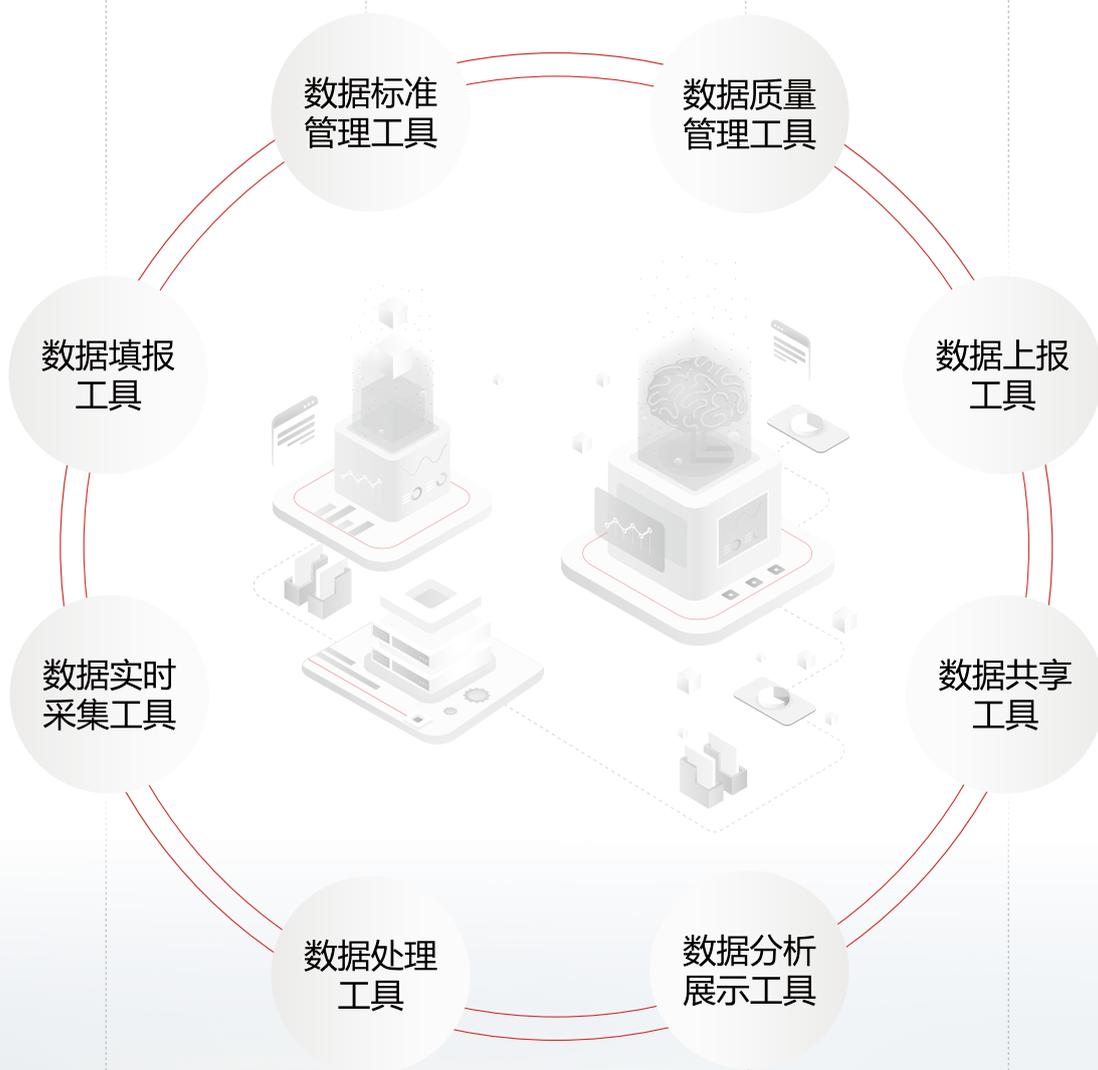
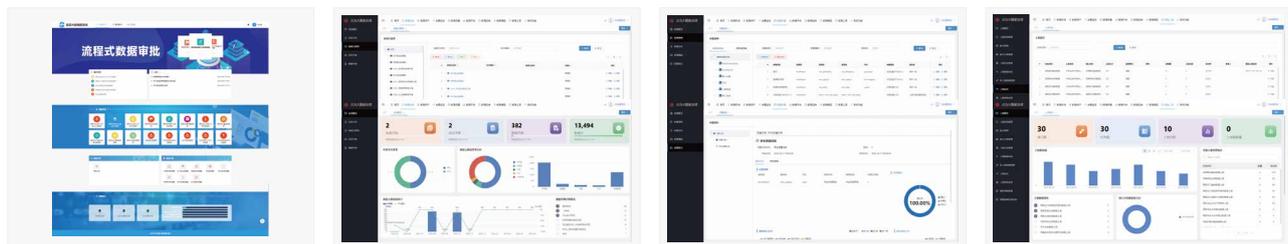


**完备数据  
管理工具**



**以数据为抓手  
推动数字化转型**

# 点为数据管理工具



# 应用扩展：院校状态数据实时归集分析

## 高职状态数据重要性

### 国家层面

在教育部开展和指导的很多重大工作中，状态数据起到了关键作用。

### 省级层面

服务综合考核，近年来多省份开展高职院校高质量发展考核，考核方案中部分考核指标数据来源于状态数据平台。

### 第三方评价

很多第三方评价指标中都采用了状态数据。例如，《2022中国高职院校科研与社会服务竞争力排名》，40%的数据来自高职质量年报。

## 2022年改版内容

基础数据表	专项数据表	
学校	教学运行	财务数据
专业	实习管理	国际合作交流
课程	教材	学生奖助情况
教师	招生	学生社团
学生	就业	师资队伍建设
企业	校企合作	职业资格和技能等级证书
	学徒制人才培养	宣传舆情
	校企互动	思政教育
	实践基地	培训信息
	信息化情况	省级高水平学校

## 目前痛点

每年数据填报依然繁琐

填报的数据不能共享、分析决策

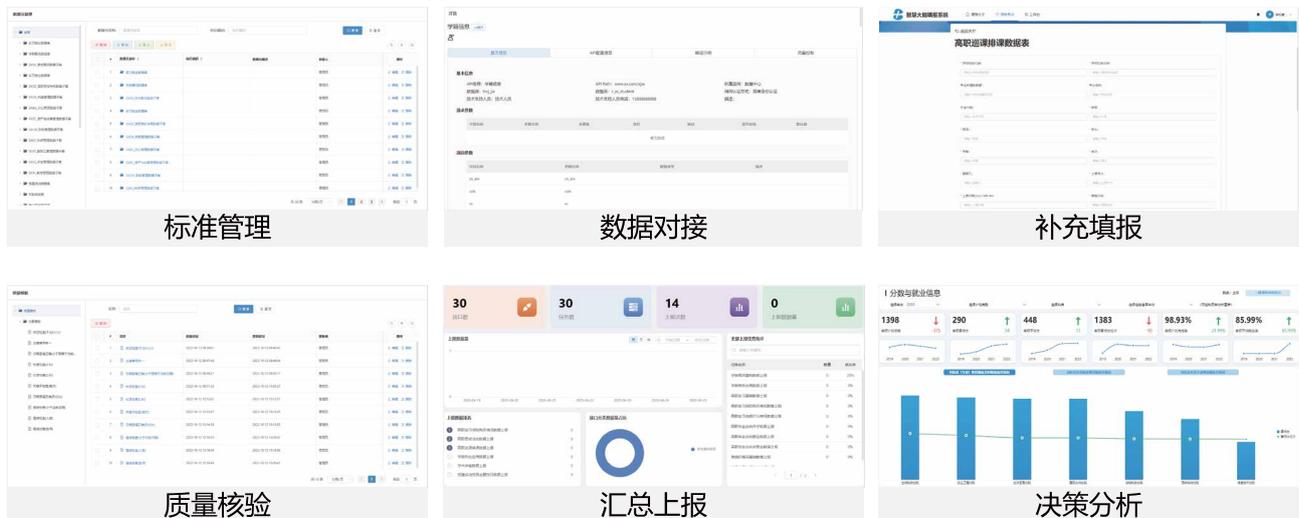
不能实时填报更新

数据中心没能解决实际应用问题

## 解决方案架构



## 解决方案流程



# 点为职业院校数据相关经验

## 院校大数据中心解决方案

大数据中心以院校“数据互联、数据赋能、决策科学”为目标，在汇聚院校全量数据的基础上，对数据进行治理实现数据资产化，重点实现数据应用，发挥数据在教育教学、管理中的作用。

## 解决方案架构



## 数据相关典型案例

### 某职业学院 校情分析决策平台

为切实推进《职业院校数字校园规范》的相关要求，基于学校信息化建设现状，于2021年助力学校建设校情分析决策平台，充分发挥数据的作用，推动教育科学决策。



### 某职业学院 教学诊改、大数据平台

点为助力学校建设数据互联互通、实时共享的大数据平台。在大数据平台的基础上，实施诊改体系建设，实现对学校、院系、专业、教师、学生五个层面的数据实时分析展示，于2021年12月顺利通过了诊改复核。



### 某职业学院 智慧校园整体规划建设及智慧大脑院校中台对接

点为助力学校实现数据、业务、服务三大整合，以智慧化服务为目标，重构与再造传统业务模型，从而构建起智慧校园服务体系。并于2022年成为第一批智慧大脑院校中台对接试点校，实现100%数据对接。





扫描二维码关注我们

**北京点为信息科技有限公司**

400-060-5280

[www.dianweisoft.com](http://www.dianweisoft.com)

---

咨询电话： 15652890125 15101025900