

全国职业教育智慧大脑院校中台

数据对接流程

一、背景：

全国职业院校数据中台汇聚司局、院校管理、教育教学等维度数据，提供常态化数据采集、规范管理、监测预警、统计分析、大屏展示等功能，根据司局业务需求，需逐步实现百所院校数据对接，为提高院校数据对接效率，减少沟通成本，特制定本流程。

二、范围：

本流程用于指导全国各院校与职业教育智慧大脑院校数据中台之间确认数据对接流程、验证数据逻辑、实现数据上报。

三、对接流程：

数据对接流程需通过获标准、理数据、调接口、推数据、验逻辑、显数据六个步骤完成。

（一）获标准

1、学校对接需经教育部确认之后，由教育部老师添加学校对接联系人至全国职业院校数据中台-对接专家微信群。

2、群内获取《全国职业教育智慧大脑院校中台数据标准及计算指标规划方案》文档（以下简称文档）。

（二）理数据

1、根据文档中数据标准规范及附件一、附件二所提供的信息，

结合院校实际情况，进行数据整理。

2、数据整理过程中如有问题，可在群内联系技术支撑人员进行答疑。

（三）调接口

1、联系技术支撑人员获取数据推送接口 IP 地址和端口。

2、根据文档附件三调用用户申请资质接口，申请成功后技术支撑人会提供账号以及密码，以便后续数据推送操作。

3、数据推送之前可通过技术支撑人员提供的账号和密码调用用户授权接口来获取 token 令牌以及 refreshToken 令牌，token 令牌时效为 5 分钟，学校需在临近 token 令牌失效的时间，通过 refreshToken 令牌调用用户授权 token 刷新接口来获取新的 Token 令牌，保证授权时间不过期。

（四）推数据

1、学校数据推送，需根据文档附件三中的数据增量采集接口，来实现数据推送。

2、学校对已推送的数据是否成功，可通过调用增量数据结果查询接口，查看已推送数据情况。

（五）验逻辑

数据推送完毕之后，可联系技术支撑人员针对已推送上来的数据

进行数据验证，针对验证不通过的问题数据，学校根据技术支撑人员建议重新进行推送。

（六）显数据

学校数据推送完毕，通过统一模型计算，可进行数据大屏展示，具体展示效果如下图所示：



教育部信息中心
2022年05月30日