

青年大数据研究中心-山东青少年研究数据平台建设项目

山东青年政治学院青少年研究数据平台建设项目，涵盖 8 个数据库和 3 个系统，即青少年研究文献数据库、青少年发展基础数据库、共青团文献资料库、共青团青年工作年鉴、调研数据库、青少年问题案例数据库、青少年研究学者库、学术交流数据库、在线调研系统、课题管理系统、大数据分析管理系统。在整体规划的基础上进行分期分块实施。

青年大数据平台使用的主要技术包括 HDFS（分布式文件存储）、redis（键值对内存数据库）、Indexer（全文索引）、Spark Streaming（实时计算）、Hive（仓储管理）、Zookeeper（分布式调用）、MQ（消息队列管理）、Query（结果查询）、Thrift api（跨语言 api）等。具体技术参数配置结合山东青年政治学院的设备现状制定。

大数据平台预留数据采集接口、数据挖掘接口、可视化接口等个性化接口，实现数据交互，未来通过接口可实现二次开发，以满足业务深入需求。

青年大数据平台支持多种接入手段将山东青年政治学院内部相关结构化和非结构化数据进行整合管理，为学院在科研、教学、政府决策支持等多个方向提供统一的检索、分析和挖掘的服务。



