GSD-open项目介绍

GSD -open是GSD项目开源其核心功能：数据集录入系统后自动创建索引，然后实现全文检索，提供给用户从一批数据中搜索出自己感兴趣的内容然后于web呈现。

这个项目是基于前后端分离的，后端主要由两部分组成：1、GSD -open 负责数据的检索，提供系统所有前端需要的接口功能 2、DITET（data import to elasticsearch tool）是通过运行程序方式将格式化的csv数据导入到elasticsearch，实现GSD的数据入库模块。

系统使用的存储有MySQL、elasticsearch、ecache，MySQL负责存储系统所有的持久化关系型数据，elasticsearch则是存储的检索库数据，ecache应用内存缓存，存储系统运行时接口验签用的accesstoken。

系统后端部分是基于Java（Java8及以上）实现，开发框架：springboot，采用maven构建项目，基于restful架构设计接口规范，全文检索使用的elasticsearch实现。使用这套系统，能方便、快速的导入数据并检索到数据。