

信息检索导论--

农业知识检索系统的设计与实现

授课人：李永可

邮箱：lyk@xjau.edu.cn

农业知识检索系统索引模块设计

本业务模块主要完成农业知识倒排索引结构设计并利用lucene将成功录入数据库数据建立倒排索引，倒排索引创建的域包括：标题、正文、表名、农业知识数据库表中唯一标号。倒排索引成功创建后，保存倒排索引文件夹如下图所示。

农业知识倒排索引创建

脑 > 新加卷 (D:) > index

名称	修改日期	类型	大小
 _a.fdt	2018-04-20 20:42	FDT 文件	11 KB
 _a.fdx	2018-04-20 20:42	FDX 文件	1 KB
 _a.fnm	2018-04-20 20:42	FNM 文件	1 KB
 _a.frq	2018-04-20 20:42	FRQ 文件	2 KB
 _a.nrm	2018-04-20 20:42	NRM 文件	1 KB
 _a.prx	2018-04-20 20:42	PRX 文件	3 KB
 _a.tii	2018-04-20 20:42	TII 文件	1 KB
 _a.tis	2018-04-20 20:42	TIS 文件	9 KB
 _b.fdt	2018-04-20 20:43	FDT 文件	1 KB
 _b.fdx	2018-04-20 20:43	FDX 文件	1 KB
 _b.fnm	2018-04-20 20:43	FNM 文件	1 KB
 _b.frq	2018-04-20 20:43	FRQ 文件	1 KB
 _b.nrm	2018-04-20 20:43	NRM 文件	1 KB
 _b.prx	2018-04-20 20:43	PRX 文件	1 KB
 _b.tii	2018-04-20 20:43	TII 文件	1 KB
 _b.tis	2018-04-20 20:43	TIS 文件	2 KB
 segments.gen	2018-04-20 20:43	GEN 文件	1 KB
 segments_c	2018-04-20 20:43	文件	1 KB

注意：对成功插入数据的数据才能建立倒排索引，对为成功插入数据库的数据不能建立倒排索引