

通用搜索提示框架

框架层	系统层	模块层	子模块	组件	备注
基于Tars框架	HttpClient	HttpClient	HttpClient		对接浏览器后台
	HttpServer	HttpServer	HttpServer		http协议处理
		PushData业务数据推送	PushData	爬虫	
	sug推荐			历史日志	对接大数据平台
		DataProcess数据预处理	DataProcess		
		Document存储	业务区域隔离	业务实例	按照垂类业务划分
			存储域构建	存储域	按照正文分段存储
			索引域构建	索引域合并	
				索引域扩展	前缀扩展 后缀扩展 拼音扩展 混拼扩展 繁体扩展 分词扩展 特型扩展
			关联域构建	标签域	根据key映射其关联的索引域
				类别域	
				关联域	
		搜索排序	查询处理	查询改写	繁体转简体，汉字转拼音,大小写转换
				搜索分词	分词匹配
				搜索中英文，拼音形式的处理	中英文混合query处理
				搜索匹配方式	完全匹配/部分匹配/跳跃匹配
			召回处理	单一索引域查找	
				多索引域合并	
			得分计算	相似度计算	热度，时新，混排
		搜索干预	搜索结果干预	版权控制	黑白名单
				非法关键字	涉政涉黄
				特殊符号,停词,字符集	\$,#,&,*
		搜索运营	特殊搜索	搜索结果控制	结果干预
	纠错服务				
	点击模型				