

需求分析

项目名称： 大数据快速分类项目

项目类别：
☐ 电子商务
☐ 移动终端应用
☒ 大数据分析
☐ 物联网应用
☐ 人机交互应用
☐ 其他()

命题企业： 浙江信网真科技股份有限公司

咨询邮箱： twy@inteast.com

2017 年 12 月 1 日

项目需求分析

一、项目背景

随着大数据时代的发展，数据已经越来越得到人们的重视，数据的来源也呈现多样化，数据的种类也比较多，让数据变得越来越复杂，数据体量变得越来越庞大，我们如何对这些数据可以进行快速分类，让数据变得整齐有序，易于管理和使用？

二、项目概述

大数据快速分类项目是为用户提供一站式的数据分类系统，通过该项目可以根据大数据系统中的数据快速自动生成标签，用户也可以根据自己的业务手工创建标签，并把数据根据标签进行分类，让数据整齐有序的呈现在用户面前，方便用户管理和查看数据。

三、项目需求

（一）功能需求

1.1 标签自定义

进行标签的新增、删除、查询、修改、启用和禁用功能。

1.2 标签自动生成模型

定义标签自动生成的规则模型，比如通过阈值、关键字或者自然语言解析等，在业务场景中可以自动生成标签并关联业务数据。

1.3 业务数据管理

对查询出来的业务数据进行标签关联，可以用过标签模型一键生

成标签和关联关系，也可以用过手工的方式进行关联自定义标签。一条数据可以对应多个标签，一个标签也可以对应多条数据。

1.4 业务数据查询

根据标签进行业务数据查询。

（二）性能要求

要求普通页面打开不能超过 3 秒；

用过标签模型一键生成标签和关联关系不能超过 30 分钟。

（三）运行环境需求

1. 软件环境

系统采用 B/S 架构。

服务端：支持 Windows 平台或 Linux 平台

开发语言：采用 J2EE 技术

应用服务器：Tomcat7.0

数据库服务器：SQL Server、Mysql、Oracle 或 Mongodb 等

考虑系统的稳定性、易用性，系统应具有良好的扩充性。

2. 硬件环境

CPU：intel；

内存：8G 以上；

外存：硬盘 200G 以上；

输入/输出设备列表：鼠标，键盘，显示器等；

服务器数量 4 台及以上。

3. 网络环境

支持 Web 服务访问。