

PicturePlayer

名人图片检索网站

-成员：陶友贤、王传雯、王洋洋、赵安

-2018年6月21日

目录

- 系统功能简介
- 系统模块
- 系统主要工作流程
- 系统技术详解
- 系统展示
- 分工

系统功能


- 输入：一张/多张带有人脸的图片。
- 系统返回：
 - 返回输入图片的交集；
 - 如果没有交集，则返回各自识别出的图片
 - 提供相似度靠前的5张图片。
 - 明星信息。
 - 与该明星合作过的演员。

未登录 | 用户登录

Picture Player

系统主页个人中心

Q 即时匹配




共1个 (22.43K) , 已上传1个 [清空](#)


继续添加

开始上传

搜索结果




识别过程



明星主页 个人资料 获奖记录 作品集 明星关系

李晨基本资料



李晨

出生: 1978-11-24
体重: 76KG
星座: 射手座

身高: 180CM
血型: B型

国籍: 中国
别名: 晨晨,晨儿,晨哥,大黑牛

李晨人物简介

李晨, 1978年生于北京的一个普通军人家庭, 中国内地演员、监制、赛车手, 毕业于北京群星艺术学院。2006年, 主演青春励志剧《士兵突击》。2015年5月29日, 李晨与范冰冰公开承认恋情。2016年3月, 获得“第18届华鼎奖”中国最佳电视剧男演员奖。

李晨演艺经历

主角简宁, 从而正式进入演艺圈; 同年, 与颜丹晨、张超、杨采白云合作主演青春爱情电影《花季·雨季》, 在片中饰演擅长打篮球的体育委员王笑天。
1998年, 与王志文、李幼斌、陈大伟合作主演警匪剧《刑警本色》, 在剧中饰演梅莉的弟弟梅英, 这是他首次与段奕宏合作。
2002年, 与李小璐、吕丽萍、孙一理合作主演清宫剧《十三格格》, 在剧中饰演与十三格格一起长大并一直追求着她的男主角七贝勒。
2004年, 与任泉、刘威、赵琳合作主演警匪剧《危情24小时》, 在剧中饰演精明干练、经验丰富的反恐特警方进。
2005年, 与刘桦、左小青、黄觉合作主演刑侦剧《一针见血》, 在剧中饰演女主角樊丹的弟弟樊东。
2006年, 与王宝强、陈思成、段奕宏合作主演青春励志剧《士兵突击》, 在剧中饰演坚持自己的原则、充满希望和乐观的少校吴哲, 这是他与段奕宏继《刑警本色》后的再度合作; 同年, 出演有张涵予、邓超、廖凡主演的战争题材电影《集结号》, 在片中饰演解放军干事刘干事。

明星人气榜

人气值: 7

2018-06-21 02:01

周杰伦

人气值: 6

2018-06-21 02:08

郑国霖

人气值: 6

2018-06-21 02:08


陈礼虎

人气值: 6

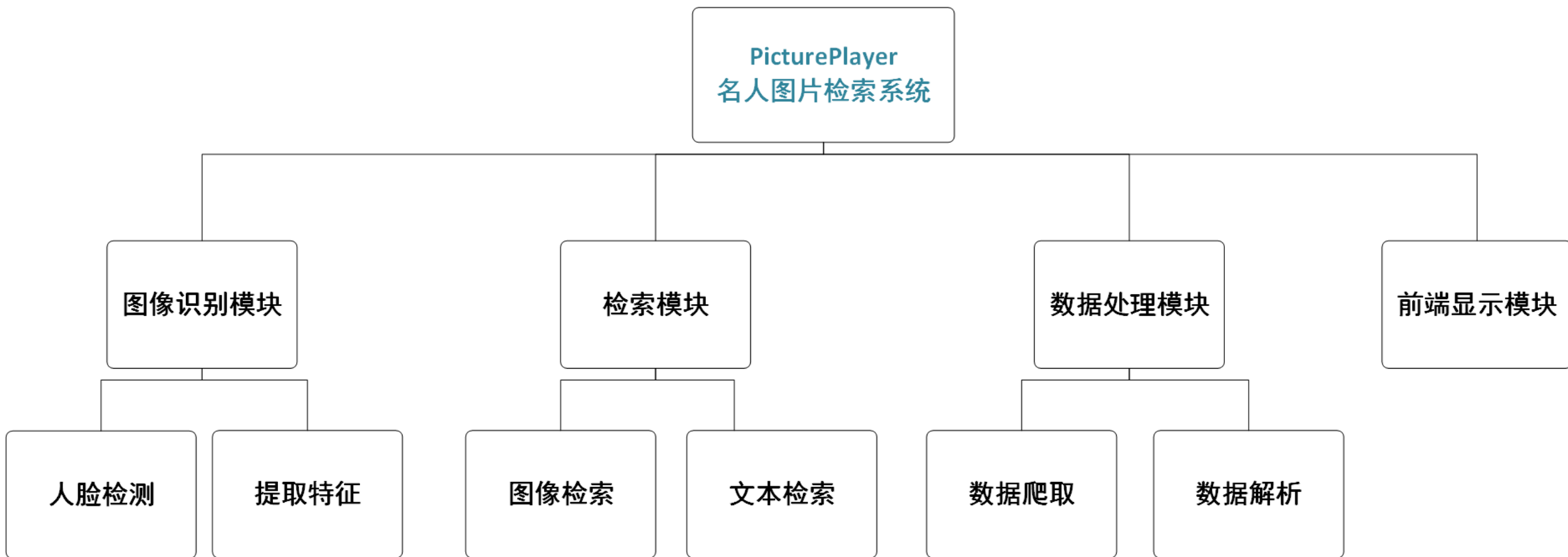
2018-06-21 02:08

陈奕迅

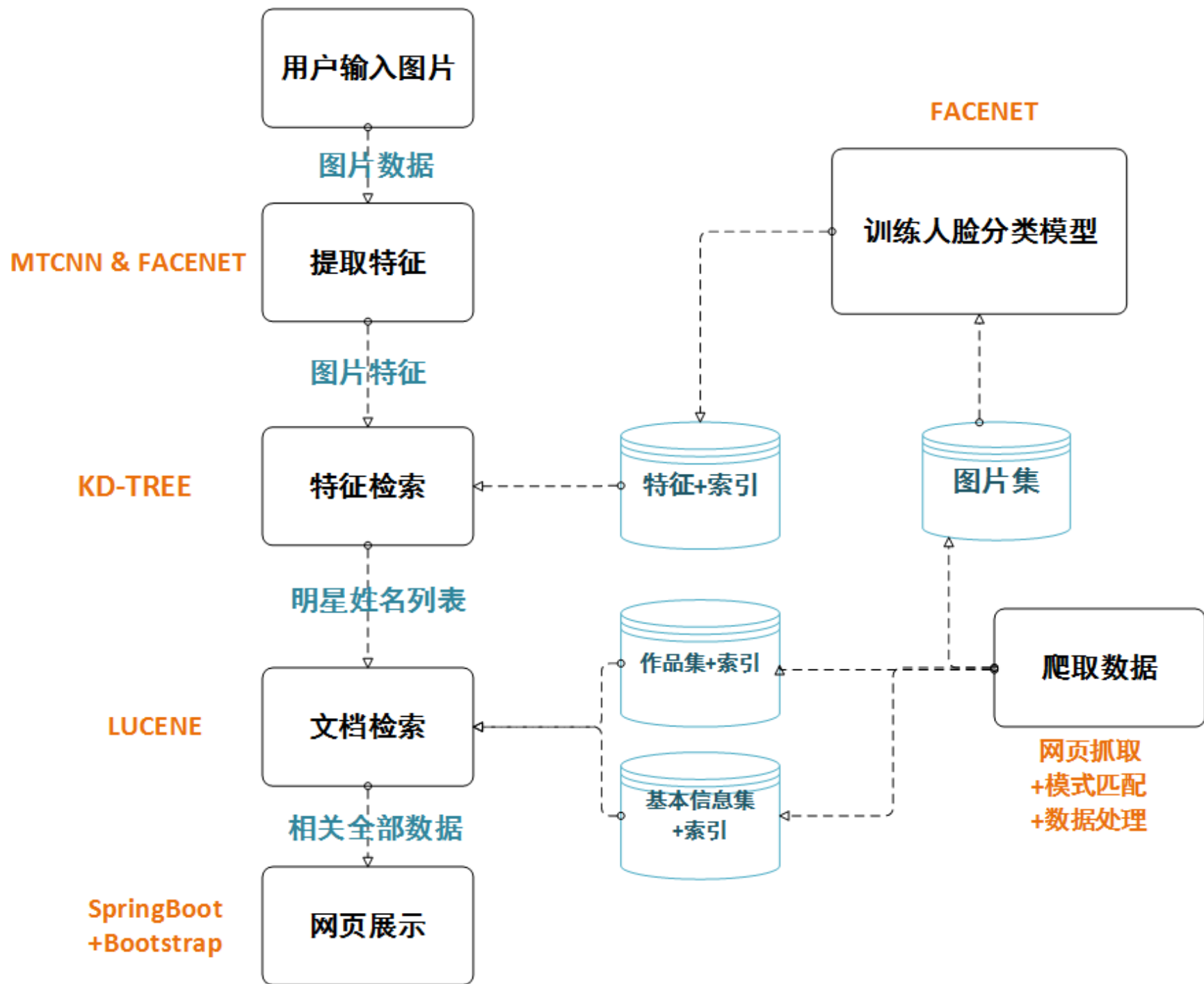
明星云图



系统功能模块



系统工作流程



基于内容的图像检索

- 人脸检测——定位图像中人脸。
 - MTCNN
- 人脸识别——生成特征集。
 - 模型：FaceNet。网络结构：Inception-ResNet v1 loss：center loss
 - 数据集大小：18,000人，40张图片/人。
 - 数据处理：训练集中的图片保证只有一个人脸，提高准确率。
- 提取特征——用于在特征集中检索。
 - 1792维特征。——留取高维特征有利于提高准确率。
- 特征索引
 - kd-Tree —— 用于多维空间关键数据的搜索。

文档检索

- 数据组织：
 - 明星基本信息
 - 每个明星一个文件夹，包含基本信息、演艺经历、获奖经历、作品信息、人物关系
 - 检索字段多种（且）——姓名首字母、性别、星座
 - 影视作品信息。
 - 每个作品（电影、电视剧）的基本信息组织成一个文档；
 - 支持检索两个明星共同参演作品。
- Lucene——java实现的搜索工具
 - 支持：词语搜索（完全匹配）；通配符查询；字段前缀搜索；相似度查询,模糊查询。
 - 缺点对中文支持不好
——（解决方案）使用中文分词工具、添加扩展字典

系统展示

分工

成员	陶友贤	王传雯	王洋洋	赵安
分工	网站搭建 文档检索	数据解析 展示	数据抓取	人脸检测 人脸识别 图像检索