

GIS公益寻亲系统

The Public Tracing Web-GIS System

CONTENTS



1

团队介绍

指导教师 | 团队成员

2

系统概况

背景 | 主旨 | 技术 | 运用 | 架构 | 功能

3

系统特色

界面 | 功能 | 模型 | 技术

4

系统演示

1

团队介绍

- 指导教师
- 团队成员

团队介绍



郭明强

中国地质大学(武汉)信息工程学院



方芳

中国地质大学(武汉)信息工程学院

余列冰

中国地质大学(武汉) 测绘工程

架构 | 后台 | 前端 | 数据分析

王俊珏

中国地质大学(武汉) 测绘工程

需求分析 | 数据 | 前端 | 后台

杨美娟

中国地质大学(武汉) 测绘工程

前端 | 美工

2

系统概况

- 背景
- 主旨
- 技术
- 运用
- 架构
- 功能

2001年

据上海市公安局治安管理部门的统计，2001年该市各级治安部门共受理登记失踪人员**9627**人次，而1995年的总失踪数仅为**4526**人次，上升**2.13**倍

1

2007年

凤凰卫视《社会能见度》栏目曾报道，“我国每年约有**20多万**儿童失踪，目前仍然没有放弃寻找的案件逾**60万**件”

2

3

2015年

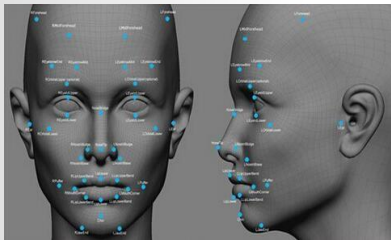
据CCTV统计，中国失踪人口数量已超过**1000万**，流浪人口达**400万**之多



系统概况 项目背景 | 失踪人员寻找难点

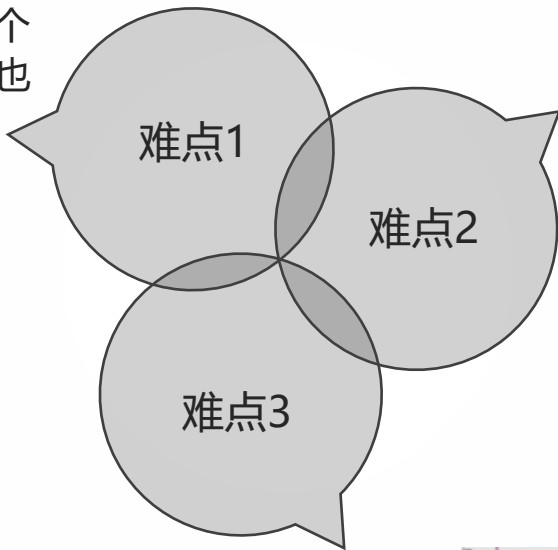
■身份确认

公安机关或人民群众无法快速识别一个人的身份，即使发现一个可疑人员，也需要大量的调查才能识别此人的身份



■难以定位

无法快速定位失踪人员的失踪地点及发现地点

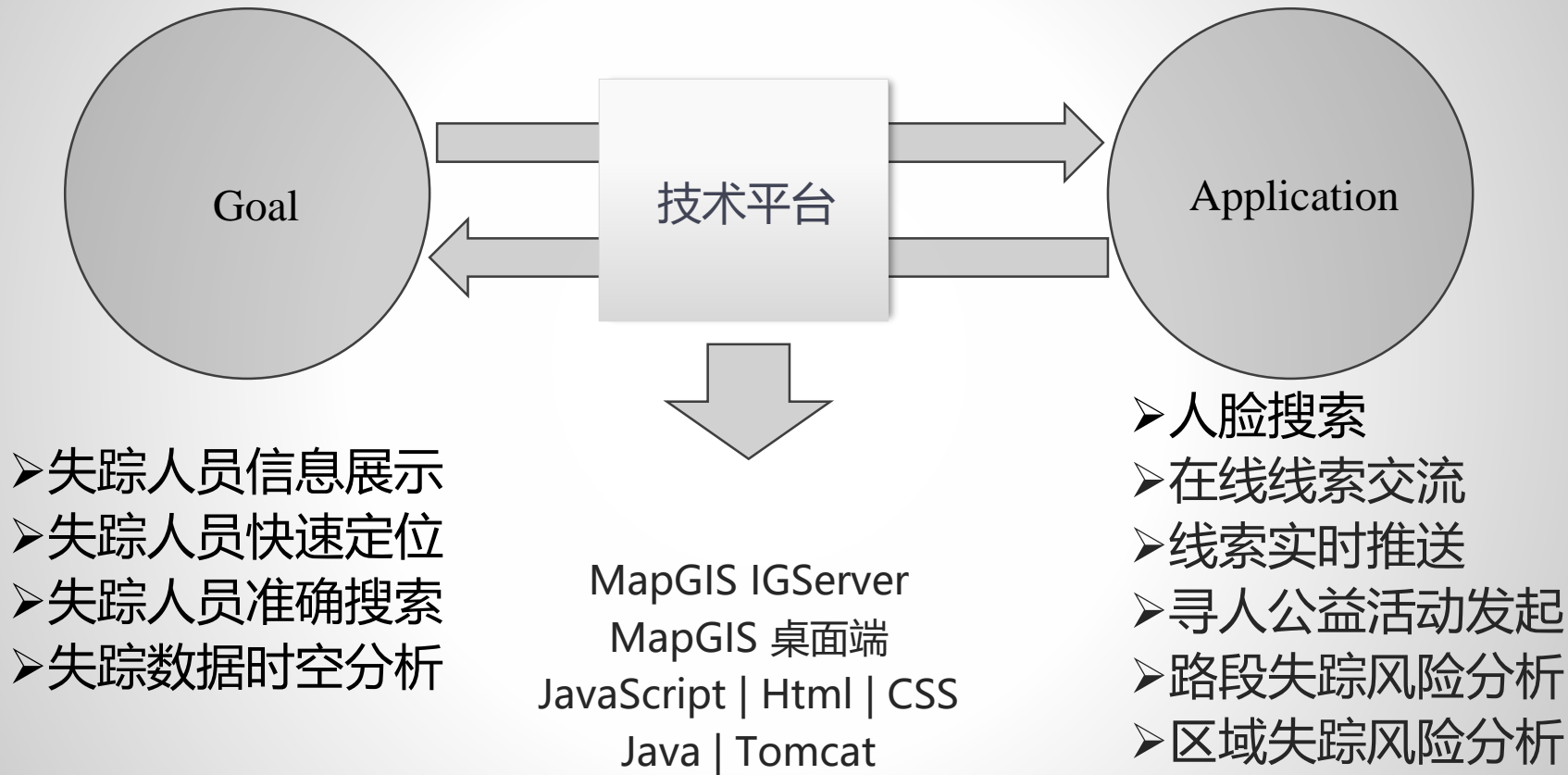


■消息滞后



当发现可疑人员时，无法及时与失踪人员家属取得联系





系统概况 系统架构



类三层架构



搜索模块

高级搜索
全网搜索
交互式查询



线索模块

线索广播
在线线索交流



数据分析模块

失踪风险分析
失踪人员数据时空分析



人脸模块

人脸检测
人脸搜索



志愿者模块

今日寻亲
公益活动发起





3

系统特色

- 界面
- 功能
- 模型
- 技术

系统特色 界面特色



动态多级菜单

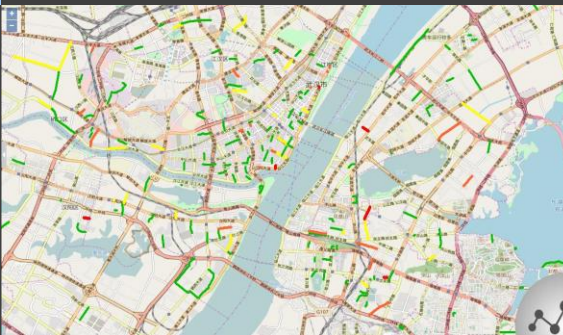
聚合标注结合Popup

多种动态图表



空间聚类分析模型

路段失踪风险分析模型



区域失踪风险分析模型

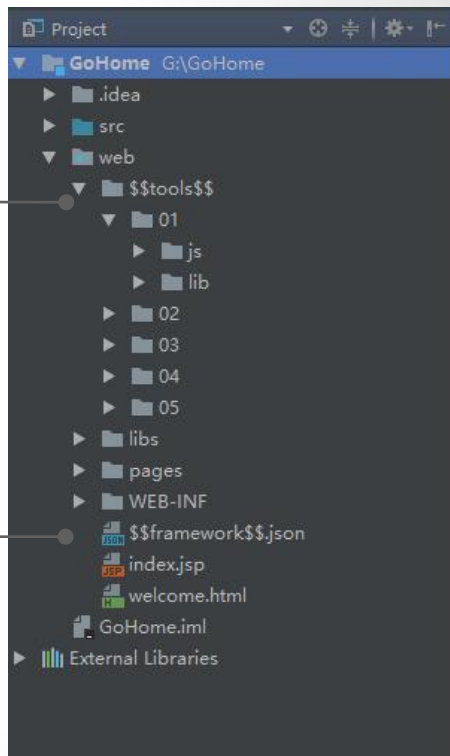


纵生式开发模式

五大插件

菜单插件 | Popup 展示插件
热力图插件 | 易失路段分析插件
区域失踪风险分析插件

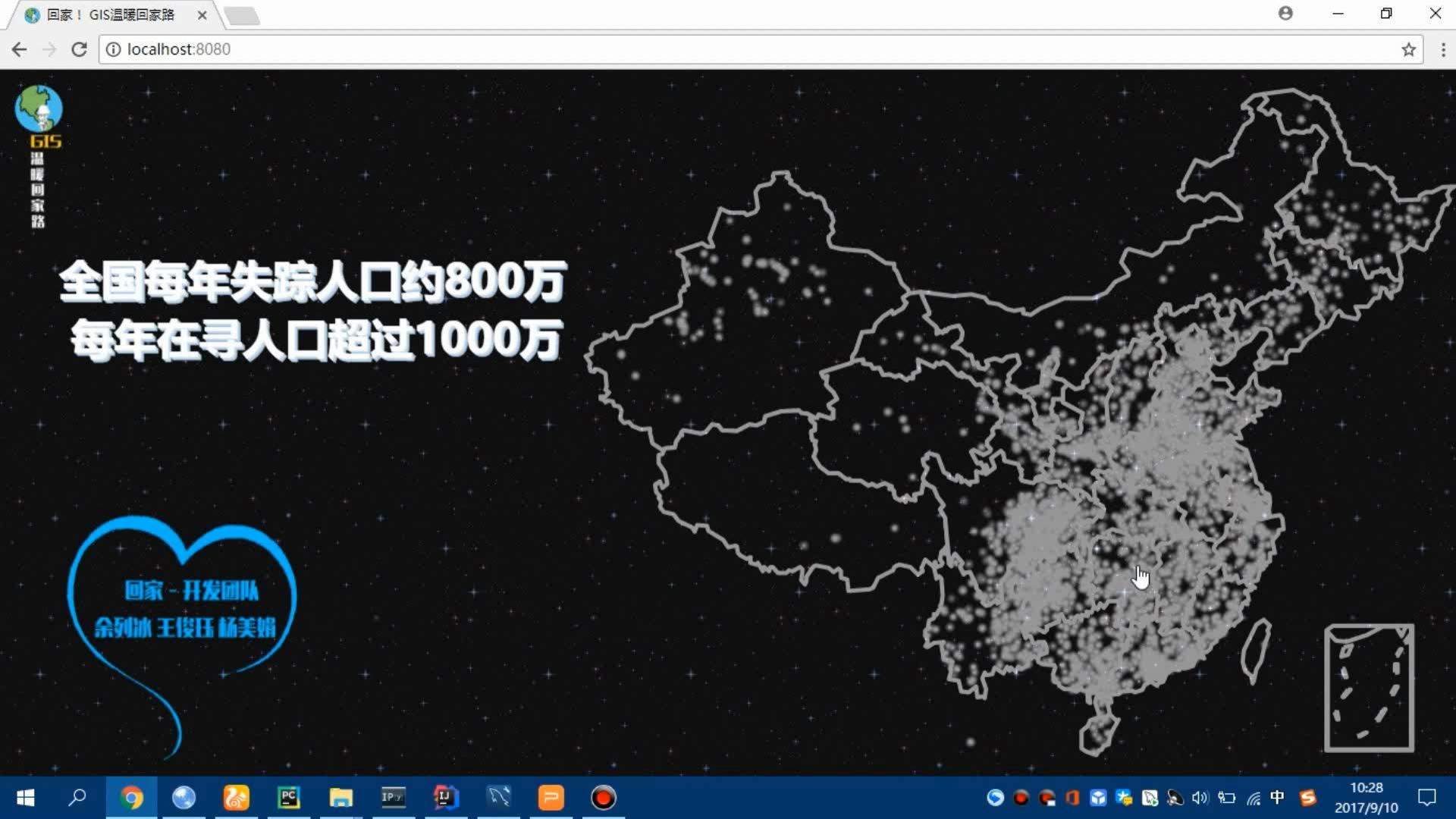
插件配置





4

系统演示



请评委老师提问

Question & Answer

谢谢观看

THANK YOU