



# 信息化侦查

# 实验指导书

侦查系

2017.5

## 目 录

项目一：数据分析系统的基本使用 .....	3
项目二：手机信息的采集与话单分析 .....	4
项目三：视频目标的快速筛查 .....	5
项目四：视频图像中的人像、车辆、物品分析 .....	6
项目五：常见刑事案件视频图像追踪综合实训 .....	7
项目六：互联网信息的查询与分析 .....	8

## 项目一：数据分析系统的基本使用

### 一、实训目的：

通过数据分析系统使用实训，使学生熟悉、掌握系统的基本使用方法，能够对住宿信息、航班信息、银行账单进行关联分析，学会从海量数据中挖掘出有价值的侦查线索。

### 二、实训内容

住宿（卡口）数据的碰撞分析

### 三、实训条件：

超级情报系统 SIS 或 fs-6000 可视化智能数据分析系统，与案件配套的住宿数据或卡口数据一组。

### 四、实训组织：

提前准备好一个案例，包含有案件侦破过程中提取的住宿或卡口数据一套，将学生分为若干组，各组分配一台含数据分析系统的计算机，分别练习住宿（卡口）数据的碰撞分析。

### 五、实训作业：

上交实验分析报告一份。

## 项目二：手机信息的采集与话单分析

### 一、实训目的：

通过手机信息的采集与话单分析实训，使学生熟悉、掌握手机通讯录、通话记录、短信记录、QQ、微信聊天记录中提取方法，并能够对提取到的手机信息进行关系人分析、位置分析，对案件中提取话单能够进行单一话单分析提高学生对通讯信息分析的实际动手操作能力、分析判断能力和解决问题的能力。

### 二、实训内容

手机通讯信息的提取和分析，单一话单分析

### 三、实训条件：

新德汇手机信息采集设备、SIS 数据分析平台、案例侦查阶段调取的话单一组

### 四、实训组织：

事先准备案例一个，与案例数据内容吻合的实验用手机若干台，以及案件侦查过程中获取的话单一组，将学生分为若干小组，每组分发一部手机、一组话单、一套手机信息采集设备和 SIS 数据分析平台一个，分别练习手机数据的采集和话单分析。

### 五、实训作业：

上交采集的手机数据分析报告和话单分析报告各一份。

## 项目三：视频目标的快速筛查

### 一、实训目的：

通过视频目标的快速筛查实训，使学生熟悉、掌握视频侦查系统的多种审看模式和嫌疑目标快速排查的方法，如绊线检索、区域检索、车辆、人员检索、视频浓缩等功能的基本使用方法，能够按照程序要求独立、规范操作视频侦查系统，提高学生的动手操作能力。

### 二、实训内容

嫌疑人（车）的快速排查

### 三、实训条件：

视频侦查系统、案例和侦查阶段调取的视频监控录像一段

### 四、实训组织：

事先准备视频侦查案例一个，与案例内容吻合的视频监控录像一段，视频侦查操作平台若干，将学生分为若干小组，每组分发一段视频监控录像、分别练习视频中嫌疑人（车）的快速排查。

### 五、实训作业：

上交视频分析报告一份。

## 项目四：视频图像中的人像、车辆、物品分析

### 一、实训目的：

通过对监控视频中出现的、人、车、物图像信息分析实训，使学生熟悉、掌握如何利用图像的模糊信息或局部信息分析出可以用于下一步追踪的侦查线索，提高学生在视频侦查中的动手操作能力、分析判断能力和解决问题的能力。

### 二、实训内容

监控视频中的人像（车辆、物品）特征分析

### 三、实训条件：

视频侦查系统、案例和侦查阶段调取的视频监控录像一段

### 四、实训组织：

事先准备视频侦查案例一个，与案例内容吻合的视频监控录像一段，视频侦查操作平台若干，将学生分为若干小组，每组分发一段视频监控录像、分别练习人像（车辆、物品）特征分析。

### 五、实训作业：

上交视频分析报告一份

## 项目五：常见刑事案件视频图像追踪综合实训

### 一、实训目的：

通过视频追踪综合实训，使学生熟悉、掌握视频侦查中嫌疑目标（人、车）的轨迹分析和时空研判方法，掌握非线性视频编辑方法，能够将涉案视频进行截取后重新编排，并制成视频分析报告，提高学生在视频侦查中的动手操作能力、分析判断能力和解决问题的能力。

### 二、实训内容：

嫌疑目标（人、车）的轨迹分析和时空研判、非线性视频编辑、视频分析报告的制作

### 三、实训条件：

视频侦查系统、案例和侦查阶段调取的视频监控录像一段

### 四、实训组织：

事先准备视频侦查案例一个，与案例内容吻合的视频监控录像一段，视频侦查操作平台若干，将学生分为若干小组，每组分发一段视频监控录像、分别练习嫌疑目标（人、车）的轨迹分析和时空研判，对截取的多段视频进行剪切、合成、标注等非线性视频编辑最后制作标准化的视频分析报告的一份。

### 五、实训作业：

上交视频分析报告一份

## 项目六：互联网信息的查询与分析

### 一、实训目的：

通过互联网信息的查询与分析实训，使学生熟悉、掌握利用互联网查询涉案嫌疑目标（人员、车辆、物品）的公开信息、确认嫌疑目标在互联网上的踪迹，进而找到侦查线索的方法，提高学生利用互联网查证案件的动手操作能力。

### 二、实训内容：

互联网搜索引擎在侦查中查证分析

### 三、实训条件：

互联网操作平台、案例侦查中获取的信息数据一组

### 四、实训组织：

事先准备案例一个，以及案件在侦查阶段获取的信息数据一组，将学生分为若干小组，每组分发案例数据一组，分别在互联网操作平台上对相关信息数据利用百度等搜索引擎进行检索、查证和分析。

### 五、实训作业：

上交实验分析报告一份