

无人机在交通事故处理与违法抓拍 的应用案例

（无人机+交通事故处理与违法抓拍系统）





Application Background

应用背景

随着无人机技术的快速发展，无人机勘查技术已经越来越多地进入国民生产与生活中。在交通领域，上海伯镭率先将无人机航拍技术与计算机视觉技术、图像与视频处理技术、信息管理技术相结合，研发了无人机勘查交通事故处理与违法抓拍系统。

Product Description

产品介绍

01. 产品说明

02. 工作流程

03. 手持端

04. PC端

智巡系统集现场勘查、测量、绘图、打印于一体，为交通事故现场证据采集与固定，案件信息处理提供了一套安全、可靠、高效、完善的解决方案。



Product Description

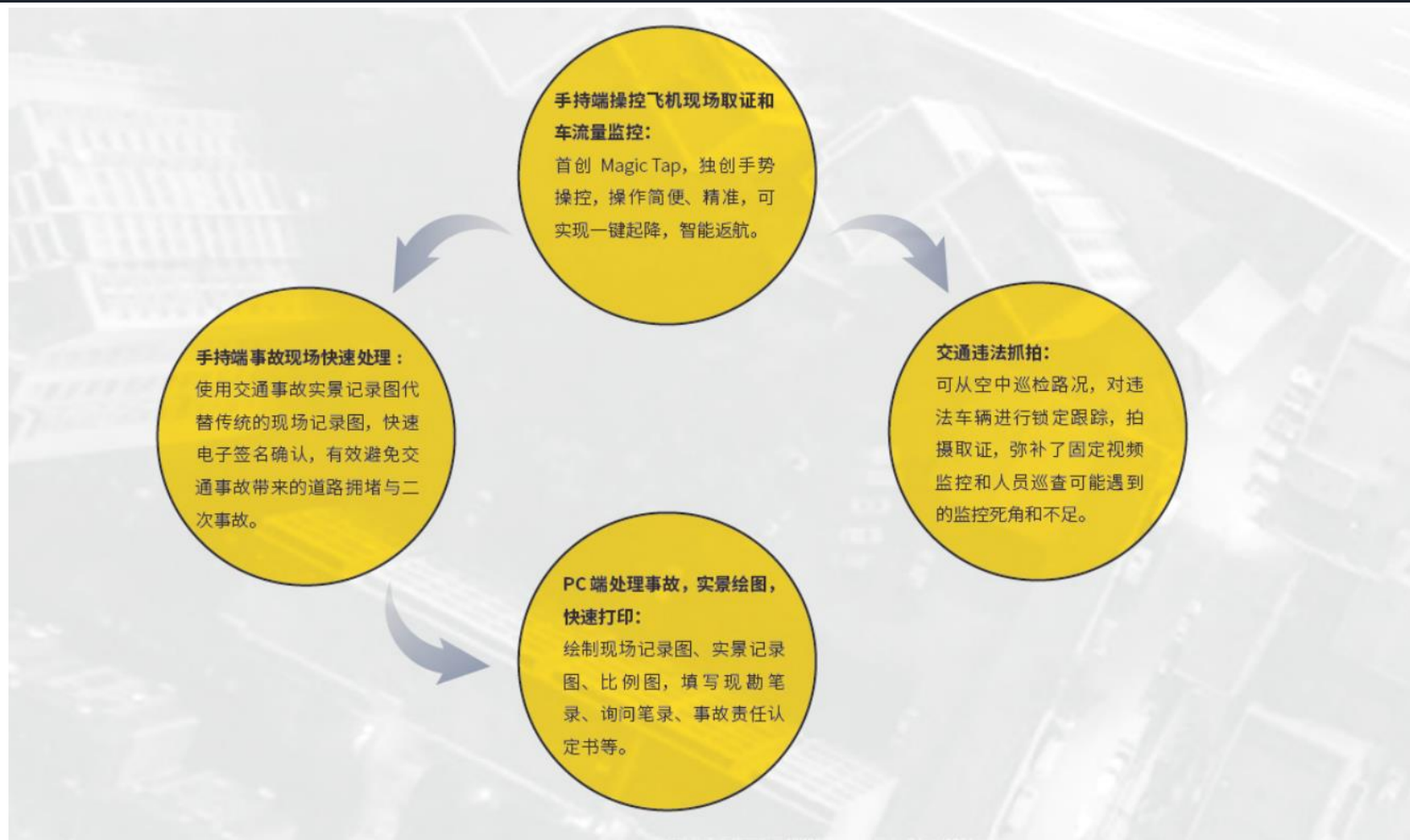
产品介绍

01. 产品说明

02. 工作流程

03. 手持端

04. PC端



Product Description

产品介绍

01. 产品说明

02. 工作流程

03. 手持端

04. PC端

飞行控制

4档可调自动起飞高度

MAGIC-TAP指点飞行

智能一键返航



Product Description

产品介绍

01. 产品说明

02. 工作流程

03. 手持端

04. PC端

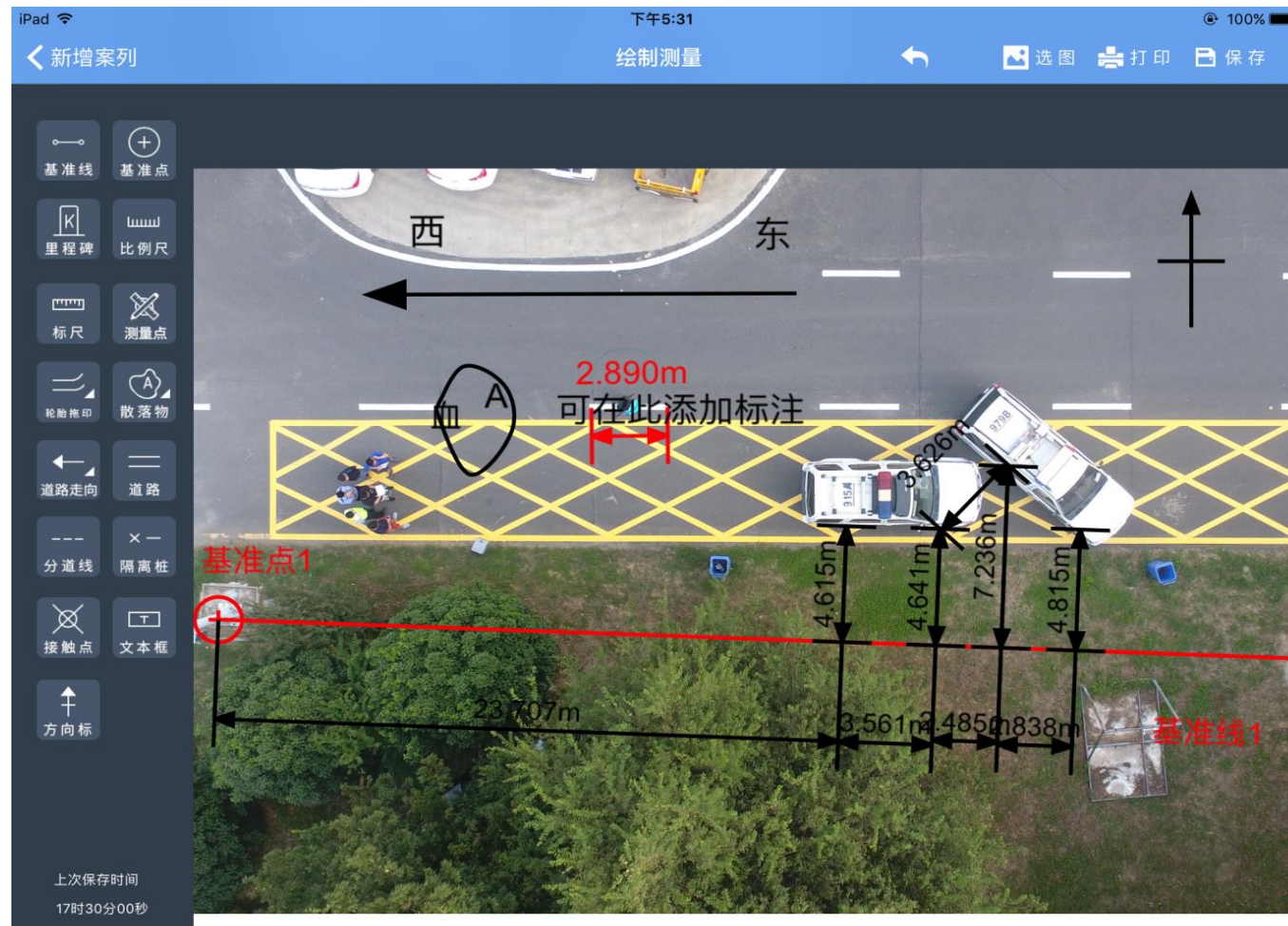
事故处理

事故现场实景图描绘

快速电子签名

现勘笔录

无缝对接pc端



Product Description

产品介绍

01. 产品说明

02. 工作流程

03. 手持端

04. PC端

违法抓拍

非定点执勤

高速违章抓拍

软件智能分析。



Product Description

产品介绍

01. 产品说明

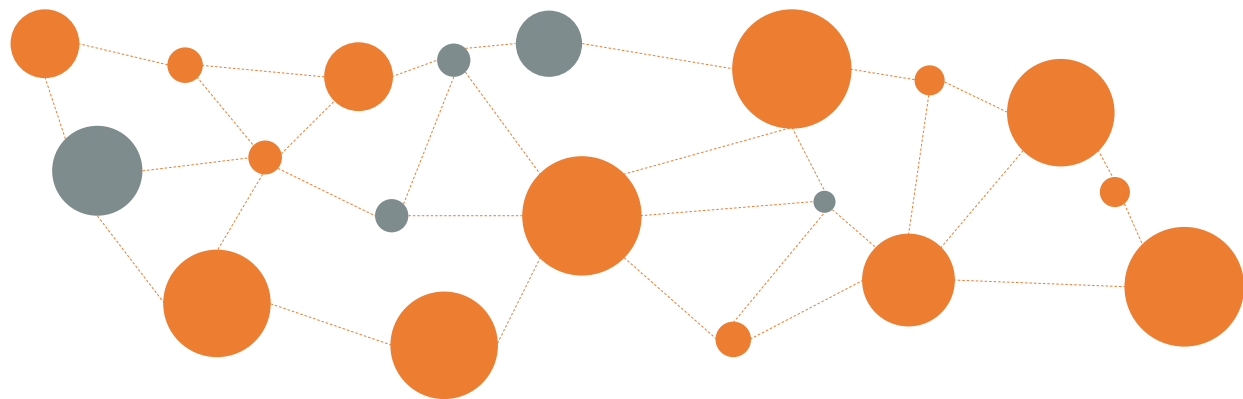
02. 工作流程

03. 手持端

04. PC端

PC端

- ✓ 现场实景图绘制
- ✓ 二维比例图转化
- ✓ 事故案例统计分析
- ✓ 各类笔录文书录入



Product Description

产品介绍

01. 产品说明

02. 工作流程

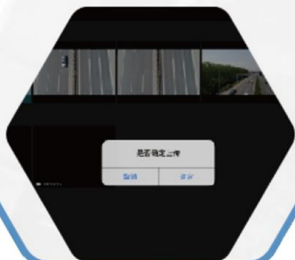
03. 手持端

04. PC端



图像采集:

以无线方式直接从手持端获取航拍照片。



新手模式:

可开启新手模式提示基本操作步骤。



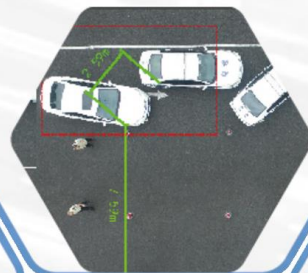
航拍图调整:

可修改底图亮度、对比度、色彩饱和度。



细节放大:

打印预览界面可使用放大工具，放大局部区域。



案件导入导出:

支持软件导入导出功能，可备份案件。



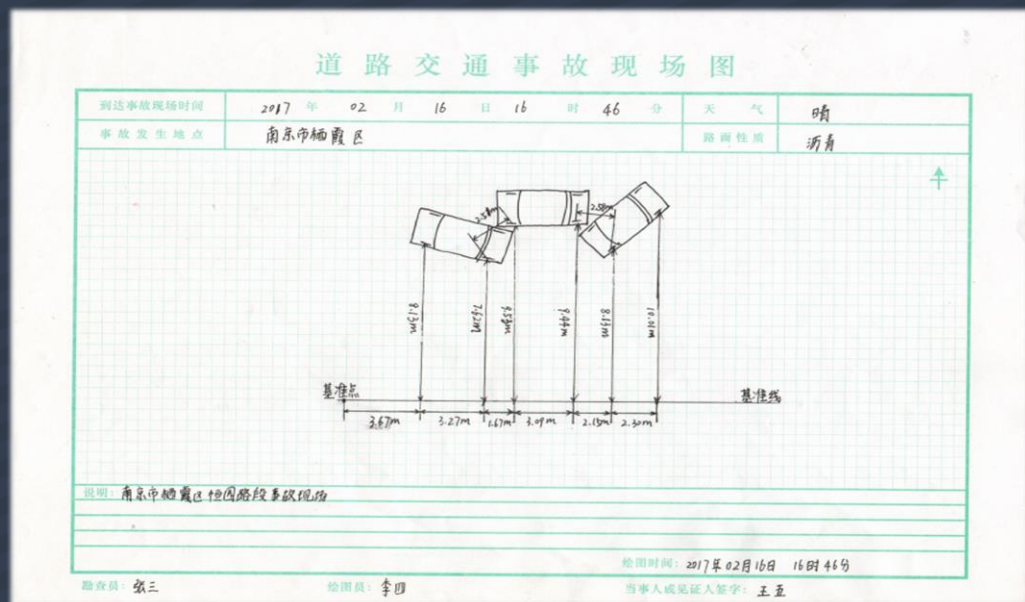
案件统计:

每张航拍图带有 GPS 信息，软件可记录每个案件发生的地点，在地图上显示出来。当统计量够大时，能快速了解事故易发地段，便于设置提醒、管理道路。



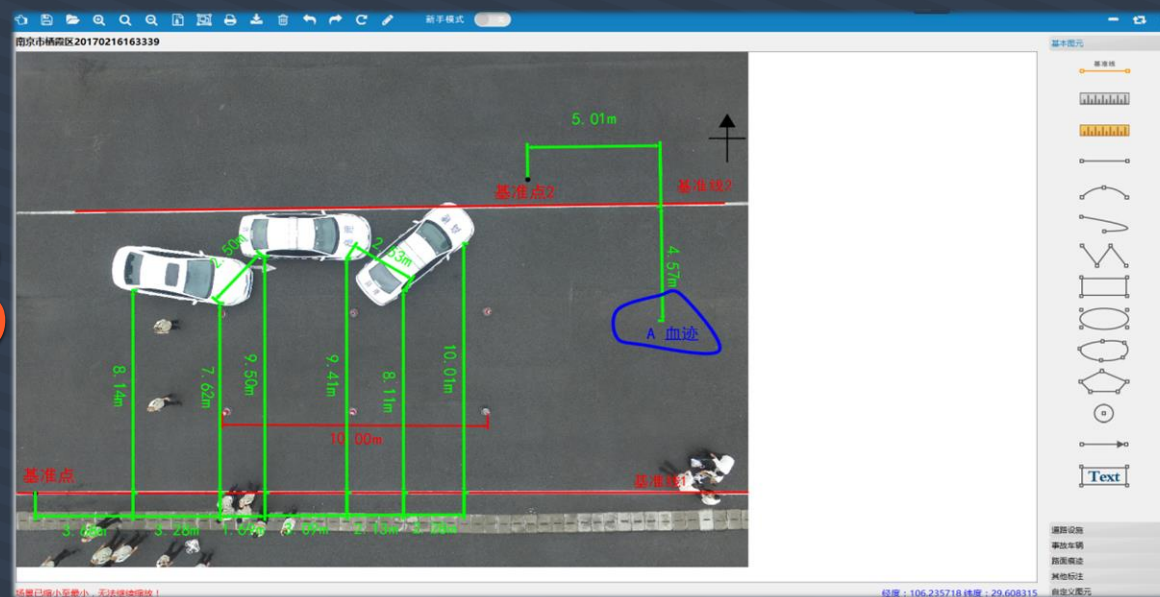
同一事故现场

The same scene of the accident



传统手绘图

V S



软件绘图

优势对比

Our advantage

	传统方式	无人机航拍
实施效率	✗ 采集工作量大、耗时长、误差大	✓ 快速采集、精准测量、可快速恢复事故现场交通
绘图有效性	✗ 绘制耗时长、难度大、不直观，有漏测、漏标、错标的风险	✓ 步骤鲜明、操作快捷，以实景照片为参照，减少人工绘制的失误
证据完整性	✗ 无法勘测事故全局	✓ 能迅速获取事故现场的全局实景照片
证据固定	✗ 一旦撤离现场，事故过程无法再现	✓ 基于现场实景照片，便于现场固定与还原，减少现场信息漏洞

Our Advantages

我们的优势



多平台操作：

道路交通事故现场勘查系统支持手持端快速处理交通事故，也可使用PC端做详细分析、处理。



控制飞行与处理事故一体化：

与目前市面可见的友商事故处理软件相比，我们的系统集成飞行控制与事故处理模块。仅需一个APP就能完成控制飞行、采集数据、事故处理整个流程。大大提高了事故民警的作业效率。



违法抓拍：

首创基于无人机系统的移动式违法抓拍系统。解决了固定式拍摄设备拘泥于一点执法的问题。可随时随地根据道路情况快速起飞飞行器，抓拍违法行为。

Application Scenarios And Practical Cases

应用场景和实际案例

应用场景

2017.04.18上海-----全国城市道路交通管理工作现场会



Application Scenarios And Practical Cases

应用场景和实际案例

应用场景

2017.05.26上海-----全国事故深度调查培训班



交警事故处的领导在观摩事故交通处理软件和无人机配合执法

Application Scenarios And Practical Cases

应用场景和实际案例

实际应用案例

- 1、上海市交通警察支队
- 2、无锡市交通警察支队
- 3、南通市公安局交通警察巡逻支队
- 4、常州市交警支队
- 5、苏州市公安局交通警察支队
- 6、宿迁市公安局交通警察支队
- 7、盐城市交通警察支队
- 8、扬州市公安局交巡警支队
- 9、连云港市公安局交警支队
- 10、徐州市交警支队

