



International Metro Transit
Exhibition & Forum
Beijing

北京国际城市轨道交通展览会
暨高峰论坛(2019)

十五春华、无悔青春；卫法正德、臻于人合 ——谈谈我经历的地铁信息化综合执法

南京市地铁交通设施保护办公室
陆航





- 1、地铁保护和地铁综合执法必要性
- 2、我的个人情况和地铁工作经历
- 3、城市轨道交通综合执法的思路做法
- 4、信息化在地铁综合执法中的应用





Metro Trans



南京市轨道交通条例

(2014年5月)

南京
Baige 百格





地铁保护和地铁综合执法的必要性

接受**市建委**的委托，对在地铁保护区内作业单位制定的地铁设施安全保护方案进行审查并对施工现场进行安全检查；对未按要求制定、实施轨道交通设施保护方案或拒绝轨道交通经营单位进行安全监控的行为开展行政执法工作，可处以**2**万元以上**20**万元以下的罚款。

保护区执法



地铁保护和地铁综合执法的必要性

票务稽查管理依据《条例》、《乘客守则》的相关规定，负责协助车站维护正常的营运秩序，对违反《条例》中票务内容以及地铁集团规定的行为进行处理；四是配合市政府有关行政管理部门做好执法监督工作。

票务稽查



地铁保护和地铁综合执法的必要性

授权执法根据《条例》的授权对损害轨道交通设施，影响轨道交通公共场所和设施容貌、环境卫生、运营秩序以及其他危害轨道交通运营安全的行为进行劝阻和制止，并依据《条例》的授权开展行政执法工作，对违反《条例》的行为人或单位，可处以警告或20元以上1000元以下的罚款；对地铁车站出入口外侧、站前广场的违法行为，配合相关行政职能部门做好整治工作，执法范围以地铁车站主体结构为界，主体结构以外的区域由属地相关职能部门负责，主体结构以内的违法行为由地保办负责行政处罚；

授权执法



Metro Trans

地铁保护和地铁综合执法的必要性

安全事故

非法施工击穿地铁隧道

案例分享





我的个人情况和地铁工作经历

- 第二党支部书记
- 保护区行政执法大队大队长
- 票务稽查、授权执法、指挥调度

南京市地铁交通设施保护办公室

2004

2008

2009

2019

南京地铁运营分公司

- 安全保卫部
- 票务稽查干事
- AFC密钥工程师





城市轨道交通综合执法的思路和做法

保护区执法

人员少，范围广，闲时参与
票务稽查、授权执法

票务稽查

两项业务完全融合，调度
参与保护区第一现场管理

授权执法

综合执法



信息化在地铁综合执法中的应用





信息化在地铁综合执法中的应用

首页-GIS/预警

南京轨道交通保护区信息化巡查执法模块

- 首页
- 巡查管理
- 基础信息
- 案件审批管理
- 执法文书管理
- 系统配置

地图 - 违规项目点分布图

违规项目详细信息

基本信息	
违规项目名称: 金鹰主体施工	违规内容: 主体施工
所属线路: 2号线主线	所属区间: 兴隆大街-集庆门大街
违规项目面积: 20.6平方米	结构外延距离: 131米
违规项目负责单位: 上海建工	违规项目责任申请人: nullhhhh
违规项目责任联系人: 苏经理	联系人电话: 13814036880

详细信息查看

- 违规项目范围
- 违规项目详细坐标
- 违规项目图片

首页-GIS

项目预警



信息化在地铁综合执法中的应用

基础信息管理

南京轨道交通保护区信息化巡查执法模块

陆航

首页

基础信息

- 地铁线路信息
 - 线路基本信息
- 巡查管理
- 案件审批管理
- 执法文书管理
- 系统配置

线路信息

- 南京地铁
 - 1号线
 - 2号线
 - 2号线主线
 - 油坊桥折返线
 - 油坊桥
 - 油坊桥-雨润大街
 - 雨润大街
 - 雨润大街-元通
 - 元通
 - 元通-奥体东
 - 奥体东
 - 奥体东-兴隆大街
 - 兴隆大街
 - 兴隆大街-集庆门大街
 - 集庆门大街
 - 集庆门大街-云锦路
 - 云锦路
 - 云锦路-莫愁湖
 - 莫愁湖
 - 莫愁湖-汉中门
 - 汉中门
 - 汉中门-上海路
 - 上海路站
 - 上海路-新街口
 - 新街口
 - 新街口-大行宫
 - 大行宫

详细信息

序号	线路名称	起始站	结束站	上行起始里程	上行结束里程	下行起始里程	下行结束里程
1	1号线	药科折返线	迈皋桥折返段				
2	2号线	油坊桥	经天路				
3	3号线	秣周东路折返线	林场折返段				
4	10号线						
5	机场线						
6	宁天线	泰山新村	金牛湖				

地铁线路信息

结构台账管理



信息化在地铁综合执法中的应用

巡查管理

南京轨道交通保护区信息化巡查执法模块

地图 - 透视图项目点分布图

所属线路: 2号线主线

巡查范围:

从: 全部

到: 全部

巡查时间:

从: []

到: []

任务类型: 全部

负责人员: []

任务名称: []

任务编号: []

清空 搜索

搜索结果:

- 巡查任务2015121809
 - 测试
- 测试
 - 违规
- web端测试1A
 - 测试
- test3
 - 测试
- 英语

人员详情

项目详情

巡查任务发布

巡查成果查看

巡查任务跟踪

巡查考勤



信息化在地铁综合执法中的应用

案件审批管理

南京轨道交通保护区信息化巡查执法模块

陆航

案件审批

请输入关键字

序号	案件受案编号	当前步骤	当前状态	操作栏
1	宁轨受字[2015]第50号	受理	审核中	查看 案件进展图
2	宁轨受字[2015]第48号	结案	审核中	查看 案件进展图
3	宁轨受字[2015]第47号	结案	审核中	查看 案件进展图
4	宁轨受字[2015]第46号	整改	已通过	查看 案件进展图
5	宁轨受字[2015]第45号	结案		查看 案件进展图
6	宁轨受字[2015]第44号			查看 案件进展图
7	宁轨受字[2015]第43号			查看 案件进展图
8	宁轨受字[2015]第42号			查看 案件进展图
9	宁轨受字[2015]第41号			查看 案件进展图
10	宁轨受字[2015]第40号			查看 案件进展图
11	宁轨受字[2015]第39号			查看 案件进展图
12	宁轨受字[2015]第38号			查看 案件进展图
13	宁轨受字[2015]第37号			查看 案件进展图
14	宁轨受字[2015]第36号			查看 案件进展图
15	宁轨受字[2015]第35号			查看 案件进展图
16	宁轨受字[2015]第34号			查看 案件进展图
17	宁轨受字[2015]第27号		审核中	查看 案件进展图
18	宁轨受字[2015]第26号		审核中	查看 案件进展图
19	宁轨受字[2015]第23号	立案	已通过	查看 案件进展图
20	宁轨受字[2015]第22号	受理	审核中	查看 案件进展图

案件进展图

```

    graph LR
      A[受理] --> B[整改]
      B --> C[结案]
      D[立案] --> E[处理]
      E --> C
  
```

关闭

审批流程固化

审批进展查看

workflow 表单管理





两个信息化系统的应用介绍

执法文书管理

南京轨道交通保护区信息化巡查执法模块

首页

巡查管理

基础信息

案件审批管理

执法文书管理

文书库管理

系统配置

文库列表

文书类别: 全部

查询

新增

	文书名称	文书类别
1	地铁保护区工程备案登记表	地铁保护区
2	整改通知书	整改
3	地铁保护区工程备案登记表	地铁保护区
4	整改通知书	整改
5	安全宣传回执	安全
6	地铁保护区工程备案登记表	地铁保护区
7	整改通知书	整改
8	地铁保护区工程备案登记表	地铁保护区
9	地铁保护区工程备案登记表	地铁保护区
10	整改通知书	整改
11	安全宣传回执	安全
12	地铁保护区工程备案登记表	地铁保护区

20 第 1 共 1 页

添加文书

《南京市轨道交通条例》宣传普法通知

为了规范轨道交通管理,保障轨道交通建设顺利进行和安全运营,依据《南京市轨道交通条例》第三章关于保护区管理的相关条款,我办特对轨道交通沿线施工单位开展《南京市轨道交通条例》和安全生产注意事项的宣传普及工作,请贵单位配合为感。

南京市地铁交通设施保护办公室

回执联

南京市地铁交通设施保:

我单位已收到《南京市轨道交通条例》并仔细阅读和了解保护区管理相关条款。

保存

关闭

文书的筛选

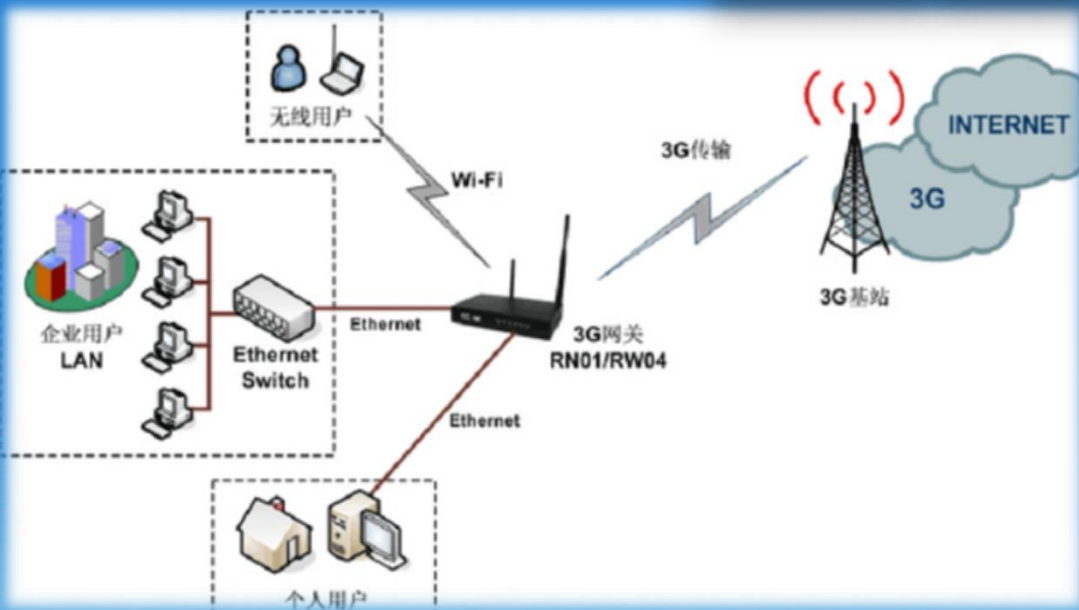
文书的发起

文书的类型选择



信息化在地铁综合执法中的应用

GPS路面巡查终端



实现手持设备终端与系统的2G/3G/WIFI模式下的数据交互

巡查项目列表				
全部	未开始	进行中	已完成	已上传
巡查名称: 1112221	巡查线路: 10号线主线	计划时间: 2016-03-08	未开始	>
巡查名称: 111222	巡查线路: 10号线主线	计划时间: 2016-03-08	未开始	>
巡查名称: 啦啦啦	巡查线路: 3号线主线	计划时间: 2016-03-03	未开始	>
巡查名称: fdff	巡查线路: 10号线主线	计划时间: 2016-03-02	未开始	>

日期 路线



信息化在地铁综合执法中的应用



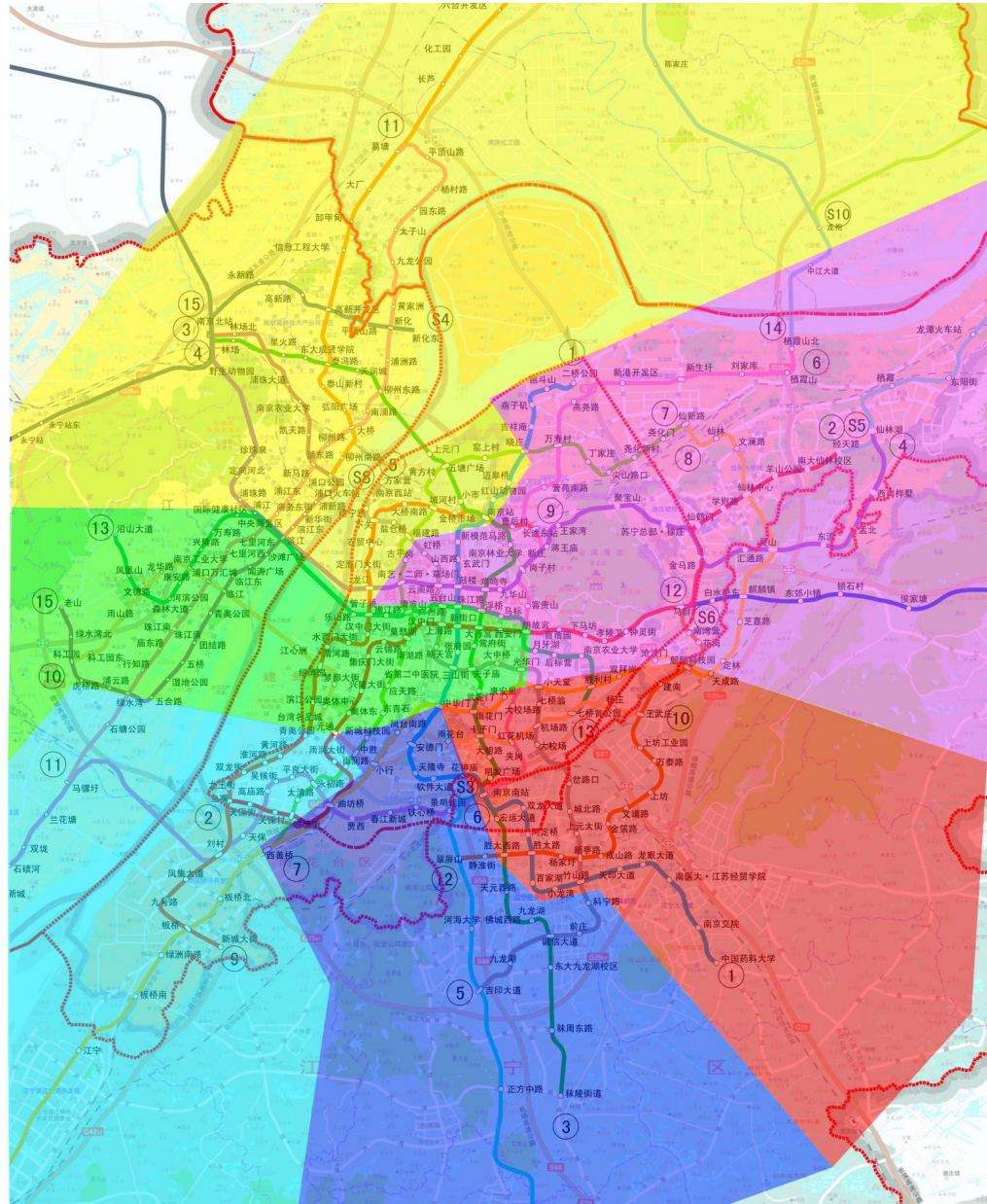
演示





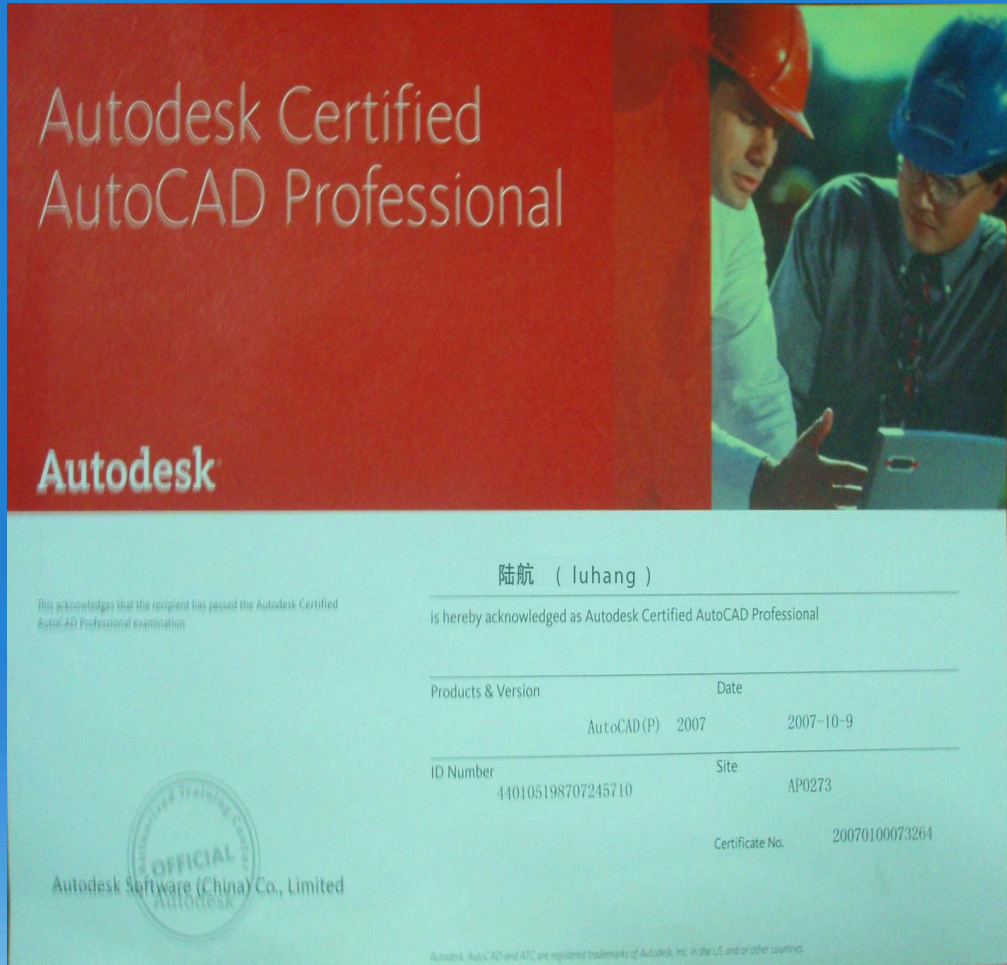
信息化在地铁综合执法中的应用

区块化管理





Metro Trans





Metro Trans

南京轨道交通保护区信息化巡查执法系统2017年5月向国家版权保护中心申报著作权，因基础申报资料齐备、软件新颖实用、创新度高，仅仅两个多月就通过了严格的审核，正式获得软件著作权。





Metro Trans

谢谢聆听！
THANKS！

