

发票平台化的发展历程

电子发票简介及发票平台架构的演变

2014/12/27



京东技术
开放日



目 录 CONTENTS

- 一、电子发票样式一览
- 二、电子发票开具流程
- 三、电子发票综合意义
- 四、发票系统业务模型
- 五、发票系统V1.0弊端
- 六、发票平台V2.0解读



立即扫描二维码
更多发票平台化技术分析尽在【JD TechEd】
扫一扫，核心技术全拥有！

目 录 CONTENTS

- 一、**电子发票样式一览**
- 二、电子发票开具流程
- 三、电子发票综合意义
- 四、发票系统业务模型
- 五、发票系统V1.0弊端
- 六、发票平台V2.0解读

电子发票样式一览

广东省广州市国家税务局电子发票



发票代码 144011401510

发票号码 15394008

查验码 14401 59270 55318 39263 45265

开票日期: 2014-09-11

行业分类: 批发业

付款方名称: 个人

付款方识别号(证件号):



项目	计量单位	数量	单价	金额
FENDI 芬迪 女士棕色黄边经典双F印 花牛皮可拆卸零钱袋长款钱包钱夹 8M0326 GRP F0A74 dx		1	2480.00	2480.00
折扣				-300.00

大写合计金额: 贰仟壹佰捌拾元整

小写合计金额: ¥ 2180.00

收款方名称: 广州晶东贸易有限公司

收款方识别号(证件号): 440100664041243

交易流水号: 1802636575

备注:



电子发票样式一览

广东省 电子发票

发票赋码：电子发票唯一标识(发票代码+发票号码)

发票代码 144011401510

发票号码 15394008

查验码 14401 59270 55318 39263 45265

开票日期：2014-09-11

行业分类：批发业

发票防伪码：采用国家密码管理局批准的商用密码算法，用于保证电子发票的真实性和唯一性，可用于发票防伪和查验

二维码：通过快速扫描和识别发票，用于便捷查验



FENDI 芬迪 女士棕色黄边经典双F印

花牛皮可拆卸零钱袋长款钱包钱夹

8M0326 GRP F0A74 dx

折扣

80.00

金额

2480.00

-300.00

大写合计金额：贰仟壹佰捌拾元

收款方名称：广州晶东贸易有限公司

收款方识别号(证件号)：440101

备注：

电子发票专用章：开票方加盖；对所有开票内容签名，保证发票数据完整和抗抵赖性，具有高度安全性，保证了电子发票信息可以以电子数据形式流转





立即扫描二维码
更多发票平台化技术分析尽在【JD TechEd】
扫一扫，核心技术全拥有！

目录 CONTENTS

- 一、电子发票样式一览
- 二、电子发票开具流程**
- 三、电子发票综合意义
- 四、发票系统业务模型
- 五、发票系统V1.0弊端
- 六、发票平台V2.0解读

电子发票开具流程

搜索商品

加入购物车

提交订单

下载发票

网络: 移动4G (TD-LTE)

联通3G (WCDMA)

移动3G (TD-SCDMA)

电信3G (CDMA2000)

更多

+多选

屏幕尺寸: 5.6英寸及以上

4.9-4.1英寸

大家说: 屏幕大

照相不错

外观不错

系统流畅

功能齐全

+多选

更多选项 (特点, 机身颜色)

排序: 相关性 销量 价格 评论数 上架时间

1/2

上一页

下一页

配送至: 四川成都市武侯区

☐ 仅显示有货

配送类型: ☒ 全部

☐ 京东配送

☐ 第三方配送

在结果中搜索

确定



已浏览 【联通0元购机】努比亚 (nubia) 小牛 Z5S 3G手机(黑色) WCDMA/TD-SCD
¥2199.00

★★★★★ 已有16人评价

四川有货

加入购物车

关注

☐ 对比



已浏览 努比亚 (nubia) 小牛 Z5S mini 3G手机 (白色) WCDMA/TD-SCD
¥1499.00

★★★★★ 已有6542人评价

四川有货

加入购物车

关注

☐ 对比



努比亚 (nubia) 小牛 Z5S 32G版 3G手机 (黑色) WCDMA/TD-SCD
¥1999.00

★★★★★ 已有9899人评价

四川有货

加入购物车

关注

☐ 对比



努比亚 (nubia) 小牛 Z5S mini 3G手机 (前黑后白) WCDMA/TD-SCD
¥1499.00

★★★★★ 已有62585人评价

四川有货

加入购物车

关注

☐ 对比

意见反馈

返回顶部

电子发票开具流程

搜索商品

加入购物车

提交订单

下载发票

全部商品分类



首页

服装城

食品

团购

夺宝岛

闪购

金融

手机 > 手机通讯 > 手机 > 努比亚 (nubia) > 努比亚小牛2 Z5S mini



【赠话费版】努比亚 (nubia) 小牛2 Z5S mini 3G手机 (前黑后白) WCDMA/TD-SCDMA/EVDO

国货当自强, 中国制造, 中国梦! 3G全网通, 更薄更轻更时尚! JDPHONE计划首批合作产品!

北京用户在6月13日-6月22日期间, 购买66套餐的用户自套餐生效起每月多赠送500M本地流量连送12个月! 购买96套餐及以上的用户自套餐生效起前4个月每月多赠送1500M本地流量后8个月每月多赠送500M本地流量!

京东价: **¥1449.00** (降价通知)

商品编号: 1082025

促销信息: **赠品** 赠下方的热销商品, 赠完即止

商品评分: ★★★★★ (已有79人评价) [联系客服](#)

配送至: 北京东城区内环到三环里 有货, 23:00前完成下单, 预计明日 (06月24日) 送达

服务: 由 京东 发货并提供售后服务。 支持: 极速达 货到付款 自提 售后到家

温馨提示: 该商品不支持7天无理由退货
本商品不能使用 东券

赠品: 【赠品】爱国者 (aigo) 移动电源PL6600颜色随机 6600mAh × 1

查看大图

☐ 加入对比

分享到:



购买方式: 非合约机

购机入网送话费

0元购机

选择号码和套餐

白条/分期

加关注

客户端首次下单

送5元京券

去手机购买



NEW

电子发票开具流程

搜索商品

加入购物车

提交订单

下载发票

收货人信息 如需修改，请先保存发票信息

彭

四川 成都市 武侯区 三环以内 武兴五路28号A1组团电子商务大厦2栋10楼

支付及配送方式 如需修改，请先保存发票信息

在线支付

京东快递 中小件商品 预计 6月24日[周二] 9:00-15:00 送达

发票信息 保存发票信息

类型和抬头

☒ 使用新的发票信息

发票开具方式: ☐ 普通发票(纸质)

☒ 普通发票(电子) [什么是电子发票?](#)

☐ 增值税发票

发票抬头: ☒ 个人

发票内容

发票内容: ☒ 明细 ☐ 办公用品 ☐ 电脑配件 ☐ 耗材

收票人信息

* 收票人手机:

收票人邮箱:

用来接收电子发票邮件

保存发票信息

电子发票开具流程

搜索商品

加入购物车

提交订单

下载发票



订单信息

收货人信息

收货人: [REDACTED]

地址: 四川成都市武侯区三环以内武兴五路28号A1组团电子商务大厦2栋10楼

固定电话:

手机号码: [REDACTED]

电子邮件:

支付及配送方式

支付方式: 在线支付

运费: ¥5.00

送货日期: 2014-06-23

配送时间: 15:00-19:00

发票信息

发票类型: 电子发票 (电子发票下载)

发票抬头: 个人

发票内容: 明细

商品清单

调查问卷

返回顶部

电子发票查询(京东网站)



热门搜索: iPhone5 三星NOTE8.0 席梦思 电视满减钜惠

我的京东

³ 去购物车结算

全部商品分类



首页

服装城

京东超市

团购

夺宝岛

在线游戏

帮助中心 > 电子发票查询

购物指南



- ▶ 交易条款
- ▶ 购物流程
- ▶ 轻松购
- ▶ 大家电
- ▶ 合约计划
- ▶ 积分说明
- ▶ 订单状态
- ▶ 团购/机票
- ▶ 优惠券使用
- ▶ 常见问题
- ▶ 会员介绍
- ▶ 促销说明
- ▶ 登录帮助

电子发票查询

温馨提示:

- 1、请您在右侧“发票代码”“发票号码”“防伪码”栏依次连续输入相关信息，带*栏次为必填项
- 2、京东商城被授权为北京国税局电子发票试点企业，本功能仅支持查询京东商城开具的电子发票
《国税局授权京东电子发票试点的批文》

* 输入发票代码:

* 输入发票号码:

* 防伪码:

* 验证码:



看不清?
换一张



立即扫描二维码
更多发票平台化技术分析尽在【JD TechEd】
扫一扫，核心技术全拥有！

目录 CONTENTS

- 一、电子发票样式一览
- 二、电子发票开具流程
- 三、电子发票综合意义**
- 四、发票系统业务模型
- 五、发票系统V1.0弊端
- 六、发票平台V2.0解读

电子发票的综合意义

2014年11月3日，李克强总理主持召开座谈会，刘强东向总理建言，呼吁完善社会诚信体系、促进行业公平规范竞争。呼吁大力推广电子发票、电子工商。



电子发票的综合意义

汪洋总理听取京东电子发票汇报



电子发票的综合意义

1

环境保护方面

电子发票可实现低碳环保，节能减排，经济可持续发展。仅以京东为例，如全面应用电子发票后，一年可节约**5亿张**纸质发票，相当于**300多吨**优质纸张，近**2000棵**成年树木，减少近**200吨**的二氧化碳排放量。

如果全国的企业都能推广开来开具电子发票，一年可节约近**2000亿**张纸质发票，相当于保护了近**3万亩**森林和土地，减少近**10万吨**的二氧化碳排放量

2

经济管理方面

电子发票可帮助国家获取经济大数据，便于工商监管，促进税务机关信息管税，并可从根本上制约发票造假售假，维护公平诚信的市场环境。

3

消费者权益保护方面

电子发票使得消费者取得发票更便捷，避免丢失，方便查验，售后维权更有保障。

4

企业成本效益方面

电子发票可显著提升企业生产效率，降低经营成本。减少发票打印、分拣、递送、仓储等繁琐劳动，大幅提升生产效率，并可每年为企业节约数千万的财务成本。



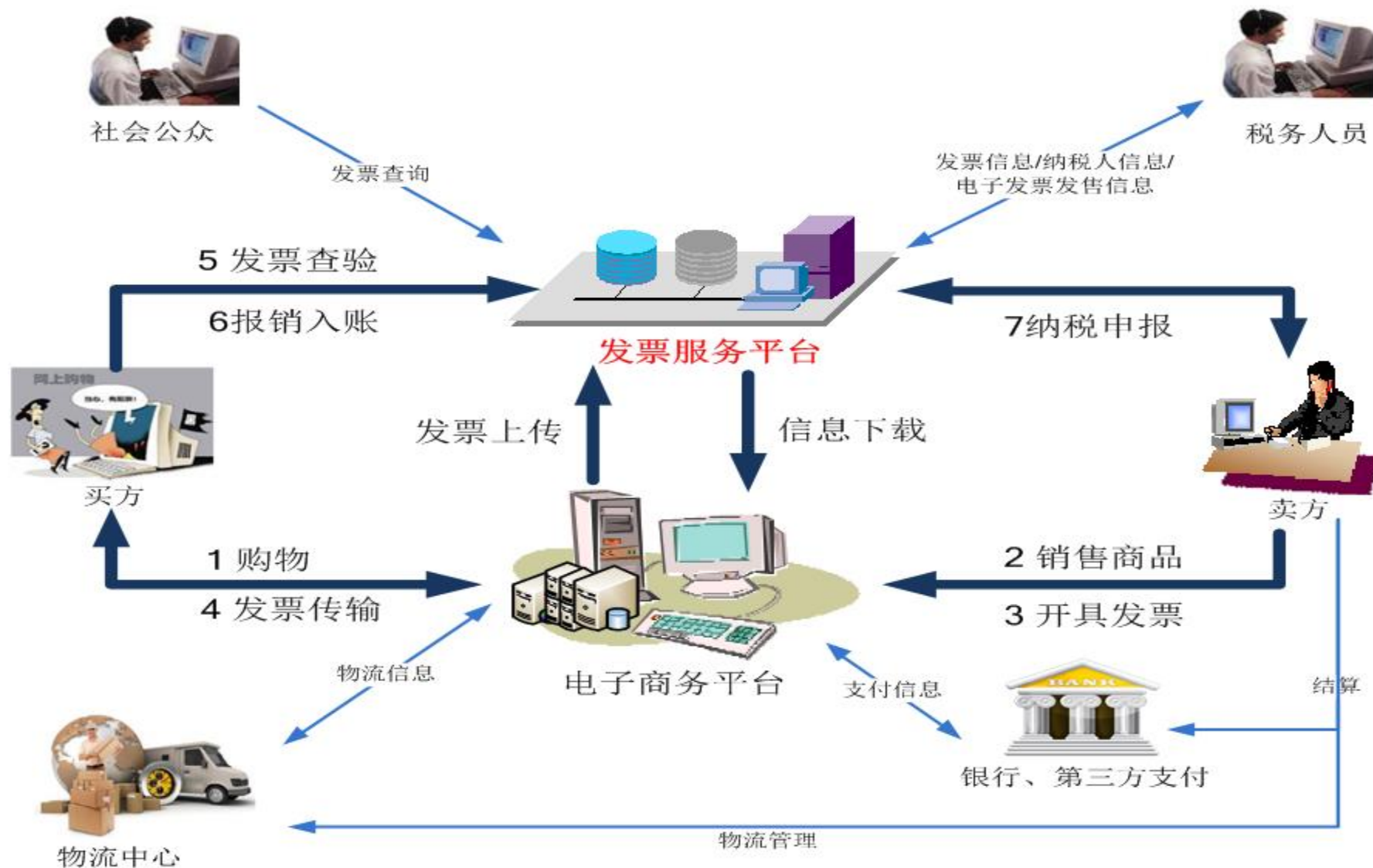


立即扫描二维码
更多发票平台化技术分析尽在【JD TechEd】
扫一扫，核心技术全拥有！

目 录 CONTENTS

- 一、电子发票样式一览
- 二、电子发票开具流程
- 三、电子发票综合意义
- 四、发票系统业务模型**
- 五、发票系统V1.0弊端
- 六、发票平台V2.0解读

发票系统业务模型

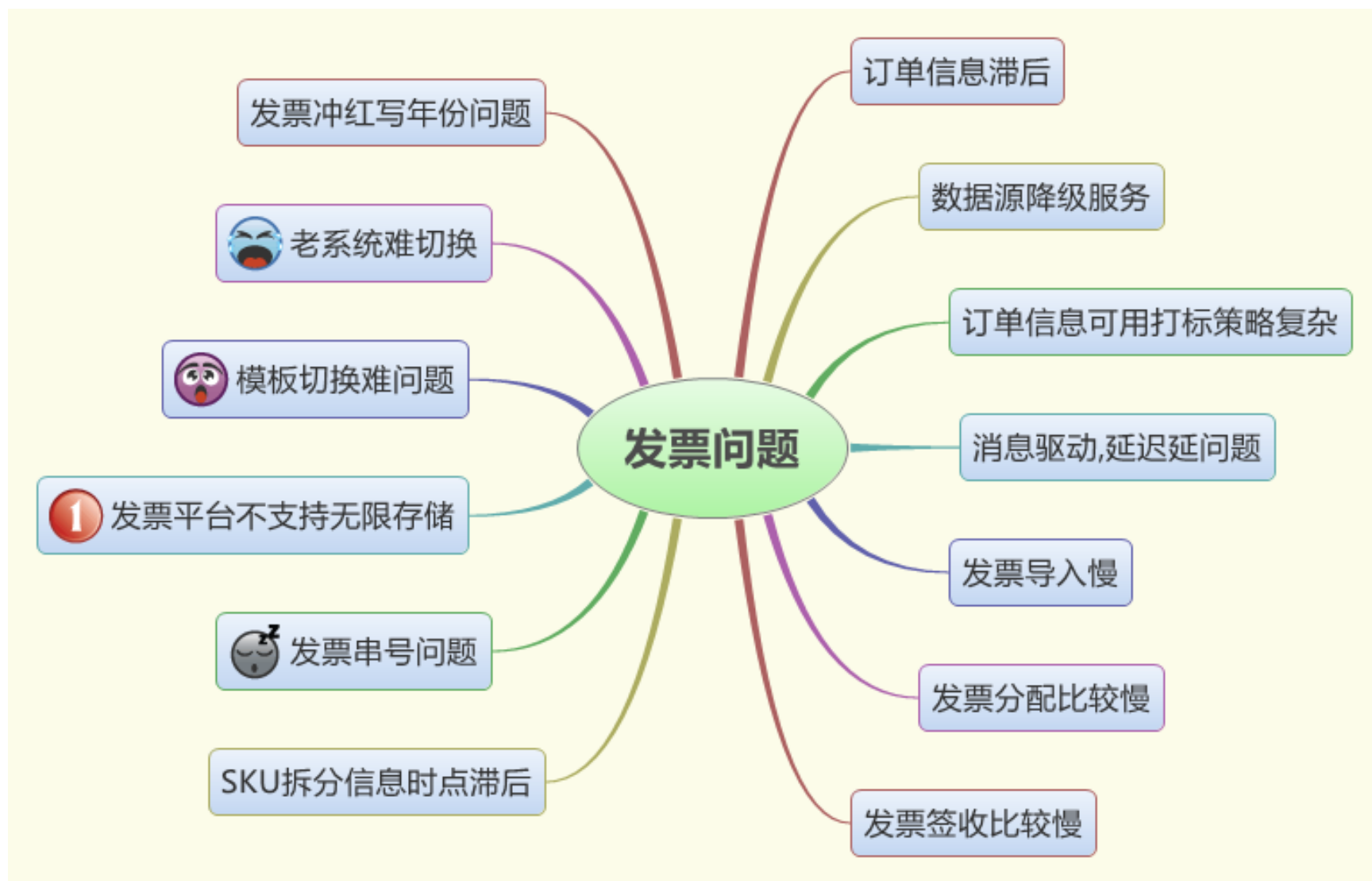




立即扫描二维码
更多发票平台化技术分析尽在【JD TechEd】
扫一扫，核心技术全拥有！

目 录 CONTENTS

- 一、电子发票样式一览
- 二、电子发票开具流程
- 三、电子发票综合意义
- 四、发票系统业务模型
- 五、发票系统V1.0弊端**
- 六、发票平台V2.0解读



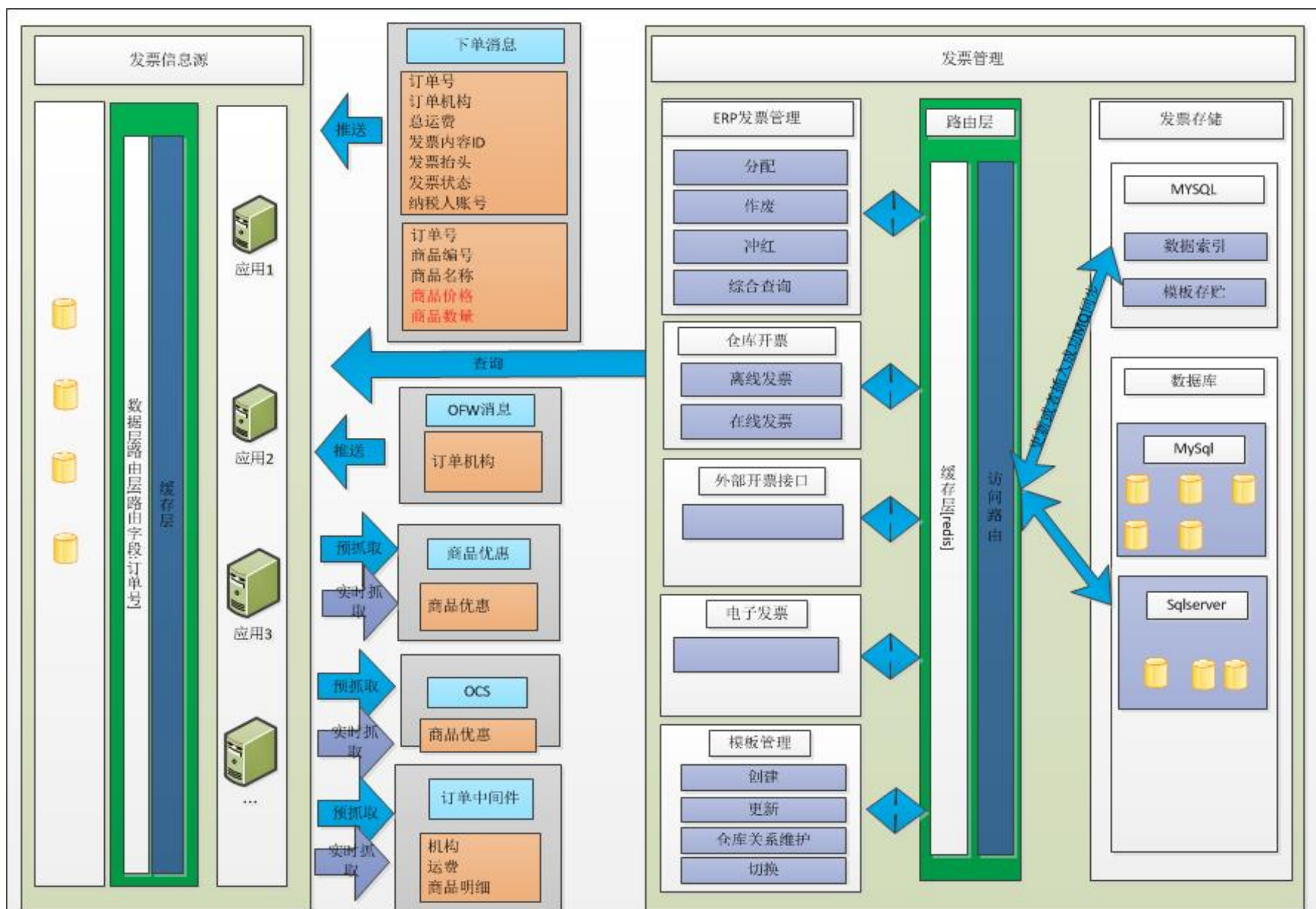


立即扫描二维码
更多发票平台化技术分析尽在【JDTechEd】
扫一扫，核心技术全拥有！

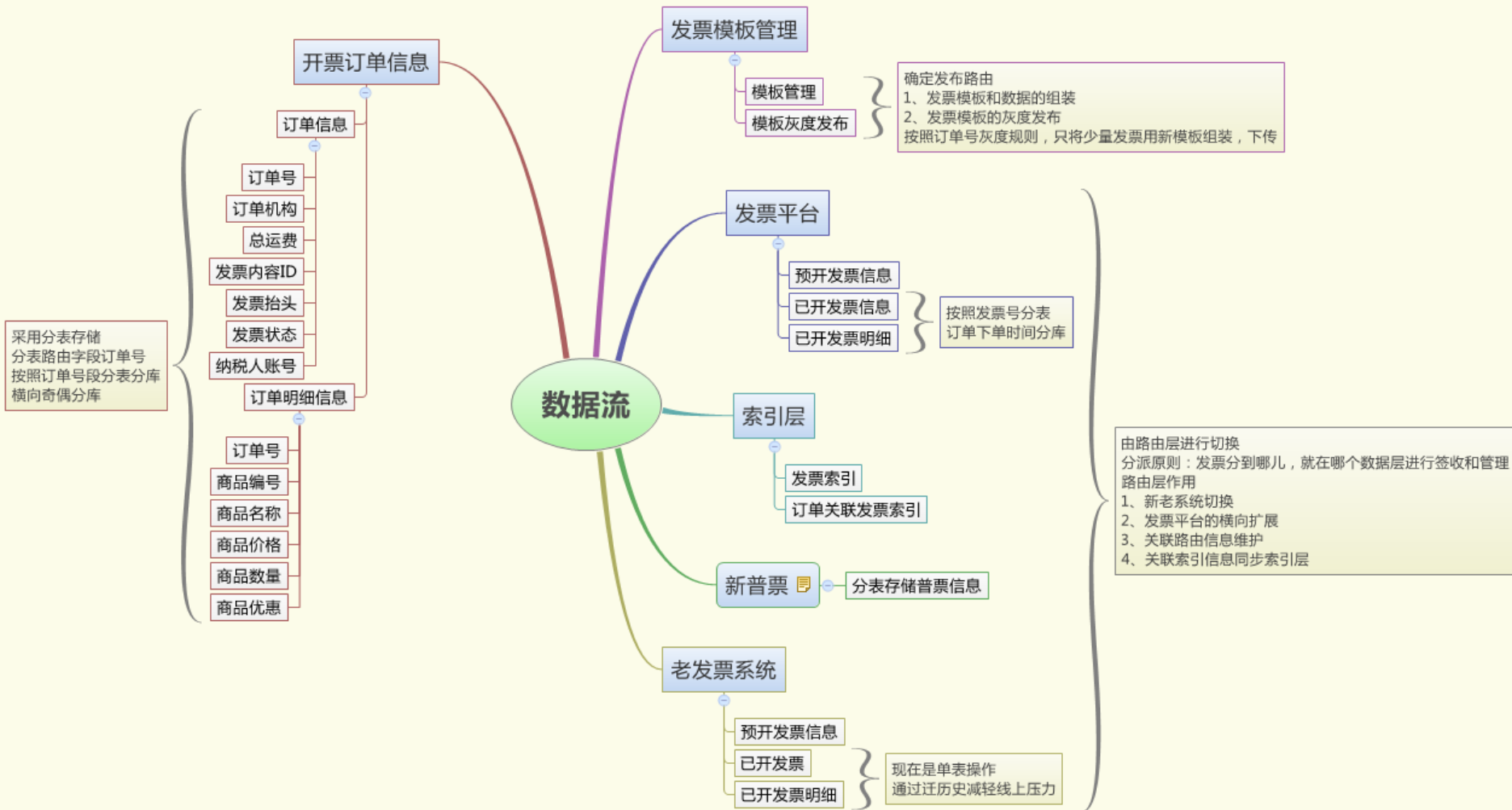
目录 CONTENTS

- 一、电子发票样式一览
- 二、电子发票开具流程
- 三、电子发票综合意义
- 四、发票系统业务模型
- 五、发票系统V1.0弊端
- 六、发票平台V2.0解读**

发票平台V2.0解读—架构



发票平台V2.0解读—数据



发票平台V2.0解读—功能

发票功能明细

发票订单信息

订单表设计

订单信息预抓取状态

MQ消息

订单表存储和访问路由规则

订单号增量扩展

预抓取任务

任务1

任务2

任务3

预抓取命中率监控机调优

降级方案

缓存策略

系统部署图

切换计划

发票路由层

发票索引表路由规则

发票代码确定第一层次

发票号码确定第二层次

订单与发票索引表路由规则

订单号增量路由

分表路由规则

分库规则

分表规则

索引表预填充

发票索引表

订单与发票关系索引表

路由管理-配置

新建

更新

灰度切换

在线验证

各个应用节点同步

缓存策略设计

按照通道限制缓存

每个缓存通道值存储1000000条

热度限制

确定使用周期，主动释放

缓存命中率监控

切换计划

模板管理

模板数据表

缓存策略

模板预览

模板新建

模板修改

模板版本管理

模板和库房对应关系管理

各节点模板信息同步

模板灰度发布

灰度发布规则

按照机构TOP数量

灰度发布纪录留存

发布异常发票信息作废

模板组装

对外接口

系统部署图

切换计划

发票平台V2.0解读—切换





立即扫描二维码
更多发票平台化技术分析尽在【JD TechEd】
扫一扫，核心技术全拥有！

谢谢！ Thank you!



京东技术学院官方微信

【JDTech】

北京市朝阳区北辰西路8号北辰世纪中心A座6层
6F Building A, North-Star Century Center, 8 Beichen West Street,
Chaoyang District, Beijing 100101
T. 010-5895 1234 F. 010-5895 1234
E. xingming@jd.com www.jd.com

京东技术
开放日



JD. 京东
.COM