



コードセキュリティ code safety

偽造防止トレーサ業界の基準設定者
規模最大級のソリューション提供者

専心/専業/専一/専門

広東コードセキュリティ技術有限公司



会社概要

華南オペレーションセンター「コードセキュリティ」

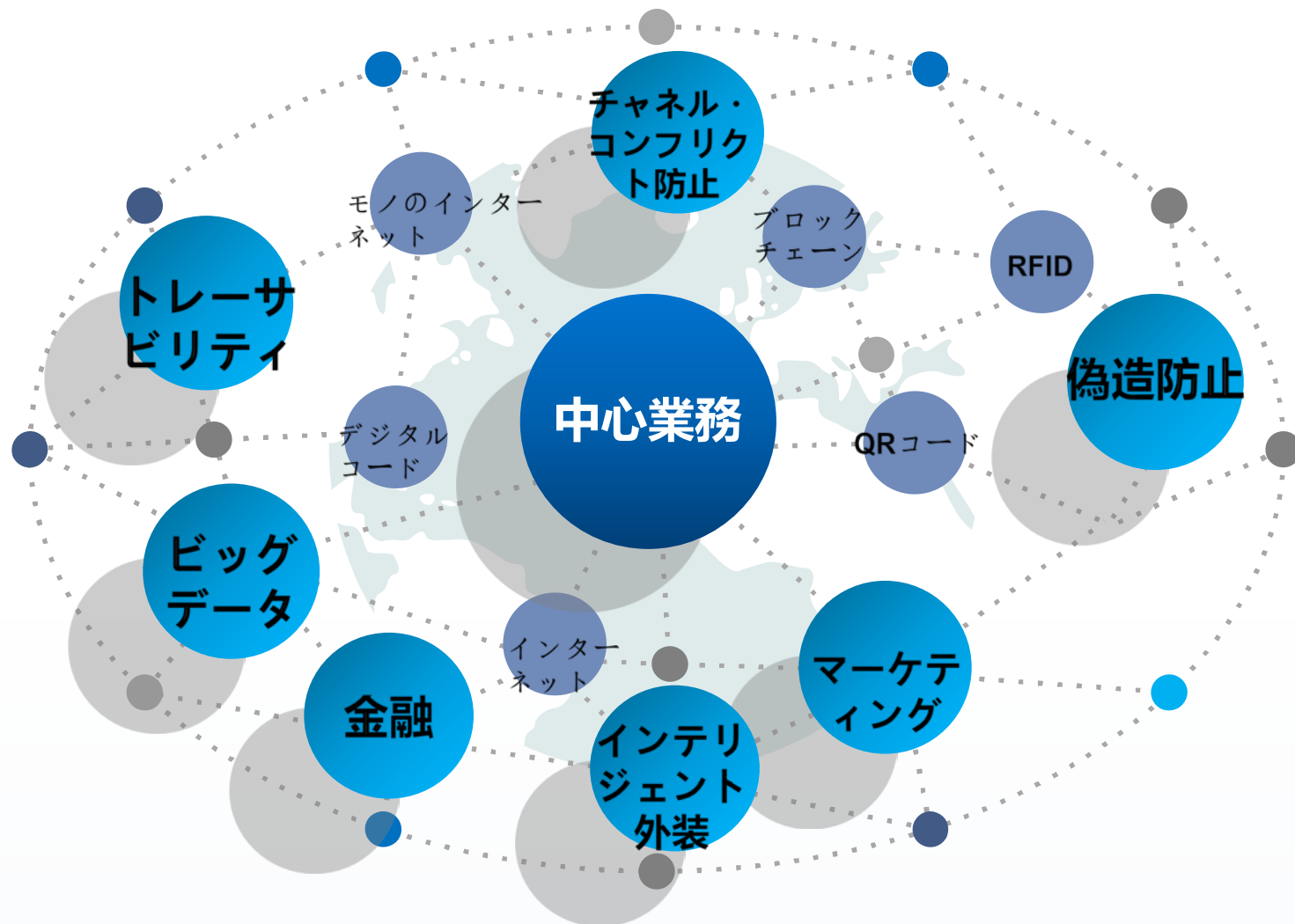
広東コードセキュリティ技術有限会社はグローバルで製品デジタルアイデンティティ管理の先頭である兆信株式会社（株430073）の華南オペレーションセンターです。各業界、企業の製品に物ごとにコードを設定し、偽造防止、市場運営、チャネル・コンフリクト防止（anti-channel conflict）、トレーサビリティ、流通経路管理、データ解析に一連応用できます。

自主知的財産権の製品デジタルアイデンティティ管理技術を元に、クラウドプラットフォームをベースにして、ビッグデータ、モノのインターネット、インターネット、とモバイルインターネット技術を基づき、デジタルコード、QRコードRFIDなどのラベル及び印刷パッケージを媒介とし、偽造防止を糸口として、企業に製品情報の全生命周期管理サービスを提供しております。ソフトウェアアプリケーションサービス、ソリューションサービスとプラットフォーム管理サービスが含まれ、製品の生産、加工、保管、流通、販売など全過程において追跡できます。商品の偽造防止、チャネル・コンフリクト防止、トレーサビリティ、ブランドの市場運営、ビッグデータ、ラベル・証書・領収書など六種の製品体制が含まれ、セキュリティを確保する同時に、企業のデジタル戦略、デジタル化管理、モバイルマーケティングを支えております。

弊社は兆信株式会社のビッグデータと強い技術開発チームを基づき、各業界のユーザー方々に上質なサービスを提供し、ウィンウィンな未来を作ります。

会社概要

北京兆信信息技术株式会社



グローバル製品デジタルアイデンティティ管理者先頭

国家高新技术企業

多項の国家基準設定に参加する

40,000余りの企業にサービスを提供する

万億単位なブランド価値を保護する

会社概要

資格証明書、知的財産権100+



中国偽造防止業界
トップ10企業



国家高新技术企業



企業信用格付け
AAA級



国家重点新製品



中国電子商取引ト
ップ10企業



ソフト・情報協会
理事会社

ソフト登録証書40件以上

特許証書30件以上

セキュリティ認定証書



トレーサビリティ

トレーサビリティとは

偽造防止



消費保障



追跡・遡及



製品ごとに唯一の追跡/偽造防止用識別記号をつけることにより、製品にアイデンティティを付与し、原材料調達、生産、加工、物流、保管など各工程の情報をQRコードに登録させ、消費者に快適でセキュアな体験を提供します。

全工程を追跡できるので、安心できます。



トレーサビリティ

トレーサビリティの作用

消費者

消費者として、製品生産の全過程情報をよりよく把握し、真偽を判別できるので、快適でセキュアな消費体験が感じられます。



企業

企業として、偽造防止、生産のデジタル化管理、物流チャネル・コンフリクト防止、コマーシャル、ブランド信用度と競争力の上達、客先のビッグデータに対する統計及び管理など様々な面でメリットがあります。



政府

政府として、生産全過程に対して監督・管理が実現できるので、品質問題、食品安全問題が生じる時に、リアルタイムに追跡・遡及でき、有効な対策を行い、被害を最小化にできます。



トレーサビリティ

国家政策・指導者指示



習近平：食品安全リストを嚴重に防備/防止する

中国中央電視網（新聞聯播）：先日、習近平中共中央總書記（國家主席、中央軍事委員會主席）は食品安全につき「民は食を以て天と為す。食品安全を強化することは中国13億人の健康と生命安全に関わり、しっかり掴まなければならない。近年、党と政府は食品安全に力を尽くして改善することで、情勢が好転し続けていますが、問題がまだ少なくない。人民より大きく期待されるので、一層努力して、着実に実行し、人民の『舌尖上の安全』を確保する」と重要な指示を出しました。

トレーサビリティ

国家政策・指導者指示



2017年度政府活動報告

李克強：食品・薬品安全は人民の健康に関わるので、厳しく推進しなければならない。

2017年度第12期全国人民代表大会第五回会議で、李克強総理は国務院を代表して、全国人民代表に2016年度の政府活動報告を行いました。その報告の中、李克強総理は国務院が近年食品・薬品安全に必要な仕事を重点的に強調しました。また、**「食品・薬品安全は人民の健康に関わり、厳しく管理しなければならない。監督体制を改善し、現場の監督管理権利を強め、各方面の責任を固め、源から把握して、生産と管理を共に重視し、不正を厳しく懲罰することで、人民の飲食・薬品安全の各関口を徹底的に守る」**と指摘しました。

トレーサビリティ

食品安全法

中华人民共和国 食品安全法

 中国劳动社会保障出版社

新版食品安全法布告

中華人民共和国第12期全国人民代表大会第十四回會議で2015年4月24日に修訂が通され、現修訂後「中華人民共和国食品安全法」を布告し、2015年10月1日より実施する。

新版食品安全法に食品生産經營者が本法規定に基づき、食品安全のトレーサ体系を作り、食品の追跡可能性を保証することが義務付けられている。食品生産經營者がデジタル手段で収集し、生産經營情報を保存することで食品安全追跡体制を作ることが国家より励まされた。

國務院食品藥品監督管理部門と國務院農業行政など關係部門は、食品安全全過程トレーサビリティの協力体制を作る。

トレーサビリティ

トレーサビリティ体制建設意見



中华人民共和国中央人民政府

www.gov.cn



国务院

总理

新闻

政策

互动

服务

首页 > 信息公开 > 国务院文件 > 市场监管、安全生产监管 > 质量监督

索引号: 000014349/2015-00223

发文机关: 国务院办公厅

标题: 国务院办公厅关于加快推进重要产品追溯体系建设的意见

发文字号: 国办发〔2015〕95号

主题词:

主题分类: 市场监管、安全生产监管\质

成文日期: 2015年12月30日

发布日期: 2016年01月12日

国务院办公厅关于加快推进 重要产品追溯体系建设的意见

国办发〔2015〕95号

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构：

追溯体系建设是采集记录产品生产、流通、消费等环节信息，实现来源可查、去向可追、责任可究，强化全过程质量安全管理与风险控制的有效措施。近年来，各地区和有关部门围绕食用农产品、食品、药品、稀土产品等重要产品，积极推动应用物联网、云计算等现代信息技术建设追溯体系，在提升企业质量管理能力、促进监管方式创新、保障消费安全等方面取得了积极成效。但是，也存在统筹规划滞后、制度标准不健全、推进机制不完善等问题。为加快应用现代信息技术建设重要产品追溯体系，经国务院同意，现提出以下意见：

一、总体要求

（一）指导思想。贯彻落实党的十八大和十八届二中、三中、四中、五中全会精神，按照国务院决策部署，坚持以落实企业追溯管理责任为基础，以推进信息化追溯为方向，加强统筹规划，健全标准规范，创新推进模式，强化互通共享，加快建设覆盖全国、先进适用的重要产品追溯体系，促进质量安全综合治理，提升产品质量安全与公共安全水平，更好地满足人民群众生活和社会经济发展需要。

（二）基本原则。坚持政府引导与市场化运作相结合，发挥企业主体作用，调动各方面积极性；坚持统筹规划与属地管理相结合，加强指导协调，层层落实责任；坚持形式多样与

2016年1月12日、国务院官房より「国务院官房の重要製品のトレーサ体制建設の加速推進に関する意見」の[2015] 95号文書を通達しました。

2017年1月12日、国务院李克強総理の承認により、国务院官房が正式に「重要商品トレーサ体制建設の加速推進に関する意見」を印刷配布した。

「主要目標：2020年まで、トレーサ体制建設の基準体系、法規制度をより一層完備させること。全国のトレーサビリティデータを統一して、シェア・交換体制を作り、関係部門、地区、企業のトレーサ情報を共有することを初歩的に実現させること。食用農産品、食品、薬品、農業生産資料、特殊設備、危険品、稀土製品など重要製品の生産経営企業のトレーサ意識を明らかに強化し、デジタル技術にてトレーサ体制を利用する企業比率を大幅に向上させること。トレーサ製品に対する社会公衆の認識度と引受度を徐々に高め、トレーサ体制建設の市場環境を明らかに改善させること。」

トレーサビリティの関係政策

関係政策



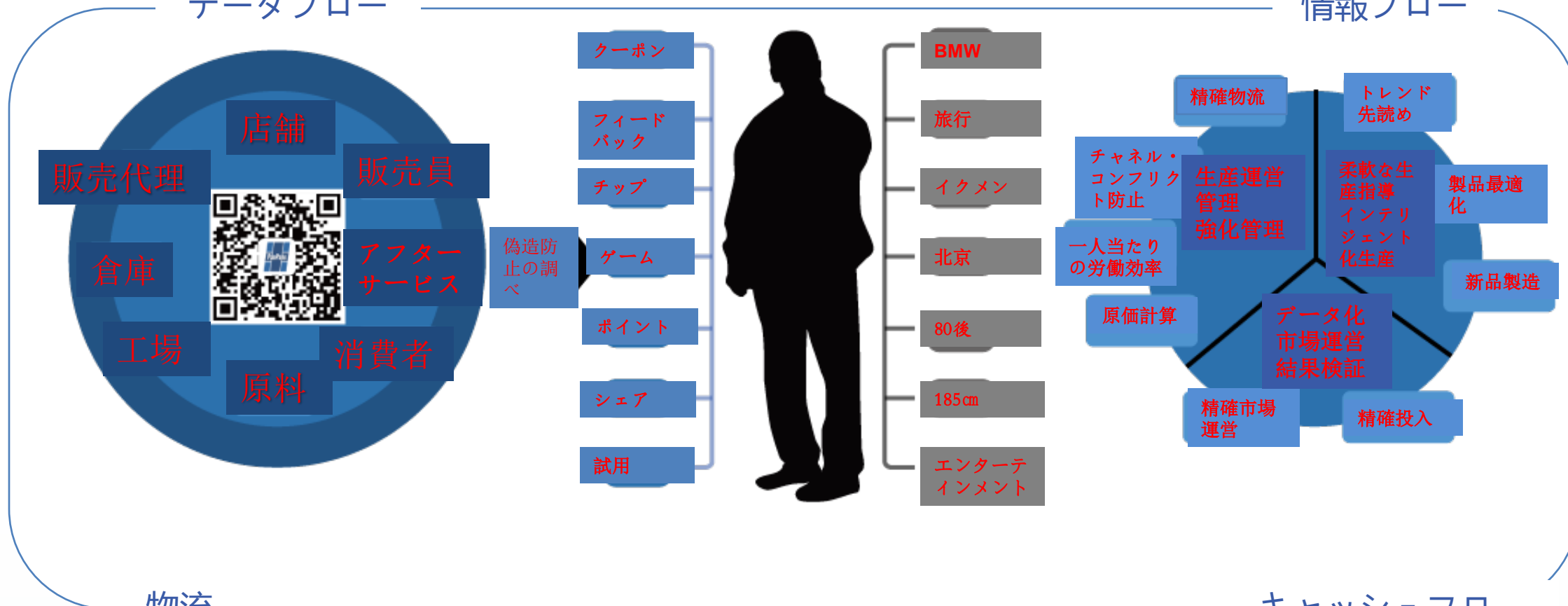
- ◆ **2015年12月30日**、国務院官房より「重要製品のトレーサ体制建設の加速推進に関する意見」の[2015] 95号文書が発行された。食品トレーサシステムを作ることを国より要求され、同じ条件の下で政府が追跡可能な商品を仕入れることを強調した。
- ◆ **2016年9月22日**、国家食品薬品監督管理局より「食品薬品生産経営者を推し進め、トレーサ体制を完備させることに関する意見」が発行された。食品生産経営企業が食品安全のトレーサ体制を作り、品質安全問題が発生する場合、関係製品を速やかに回収し、原因を追及することを要求された。
- ◆ **2017年4月25日**、品質検査総局官房より「重要輸出入製品の品質情報のトレーサ体制建設に関する意見」が発行された。
- ◆ **2017年10月**、品質検査総局、商務部など十部門が連携し、「重要製品のトレーサビリティ標準化業務を展開することに関する指導意見」を発行した。

製品応用概要

マーケティング・フロー

データフロー

情報フロー



データ生成

データ収集

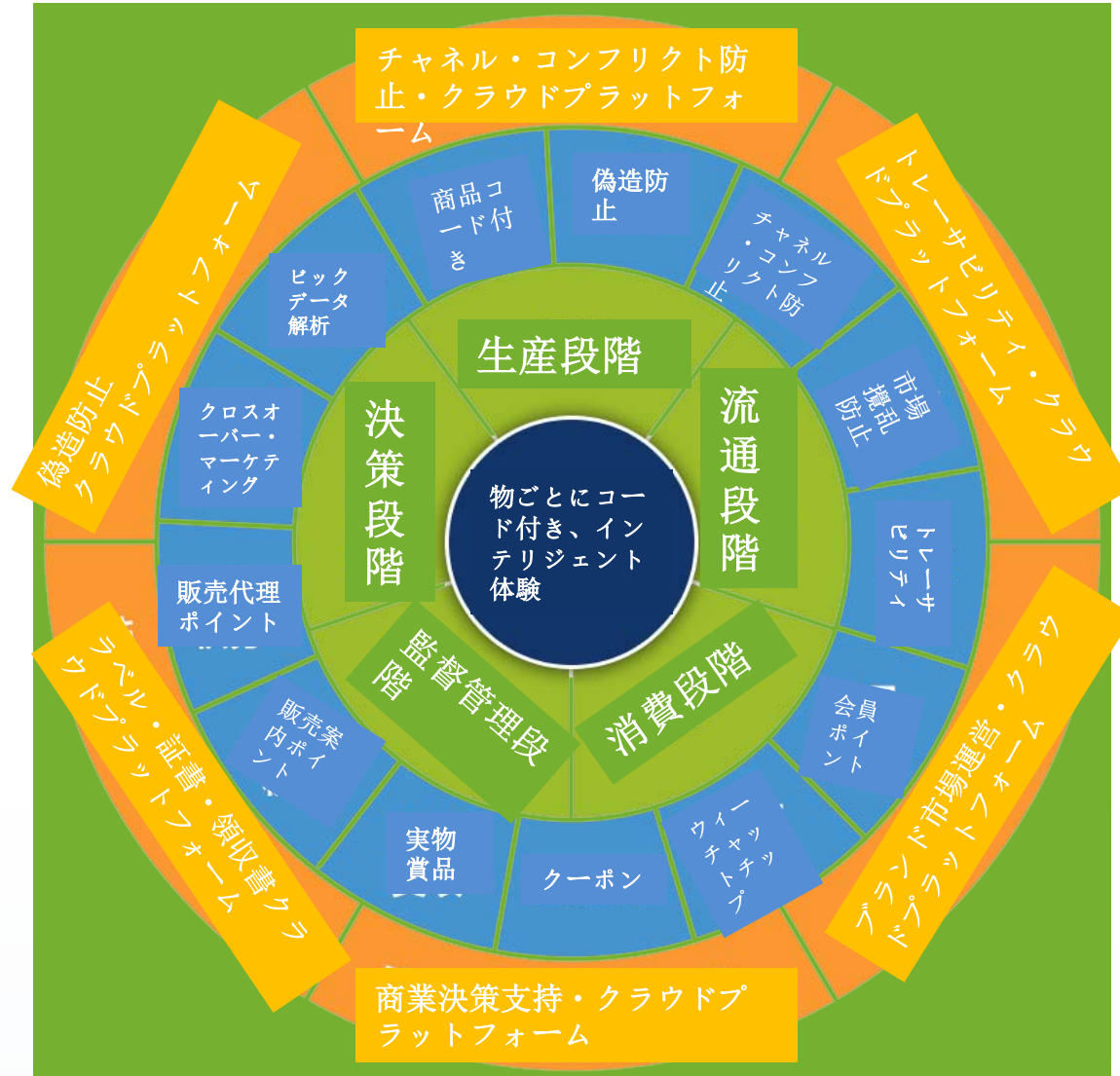
データ転化

データ応用

返回目录

六種類の製品体系

兆信株式会社は21年間の経営経験を重ね、成熟の完備な製品全生命周期管理能力を持ち、製品の栽培・養殖、生産加工、流通、消費、監督管理、データ解析、マーケティング交流など各段階に関わります。現在、商品の偽造防止、チャネル・コンフリクト防止、トレーサビリティ、ブランドの市場運営、商業決策支持及びラベル・証書・領収書など六種の製品体系が含まれ、各プラットフォームがお互いに接続、交互に使用することを実現できます。企業の商品コード付き、偽造防止、チャネル・コンフリクト防止、市場価格攪乱防止、トレーサビリティ、会員ポイント、ウィーチャットチップ、クーポン、実物賞品、販売案内ポイント、販売代理ポイント、クロスオーバー・マーケティング、ビッグデータ解析など一連のニーズを満足できます。



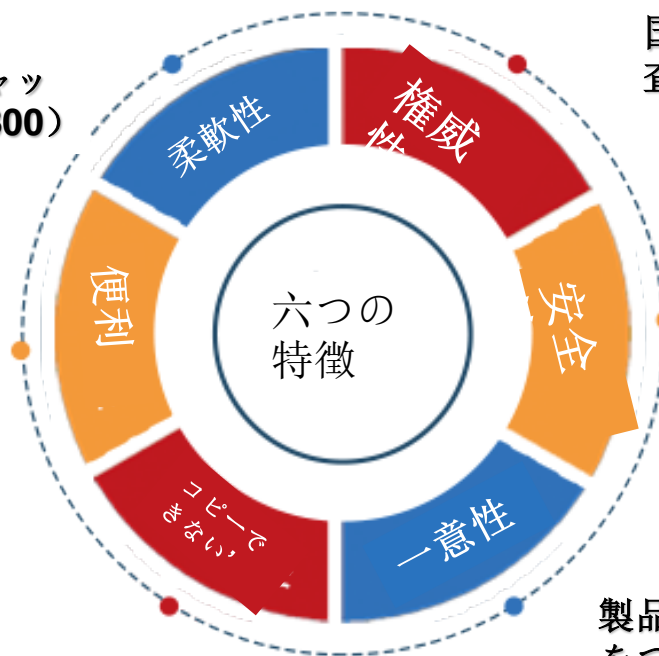
六種類の製品体系

一、偽造防止・クラウドプラットフォーム

六種類の調査方法を消費者に提供する（ウィーチャット、QRコード、メッセージ、400番号、ネット、800）

一般消費者は何の道具を頼らなくてもすぐ真偽を判別できる。

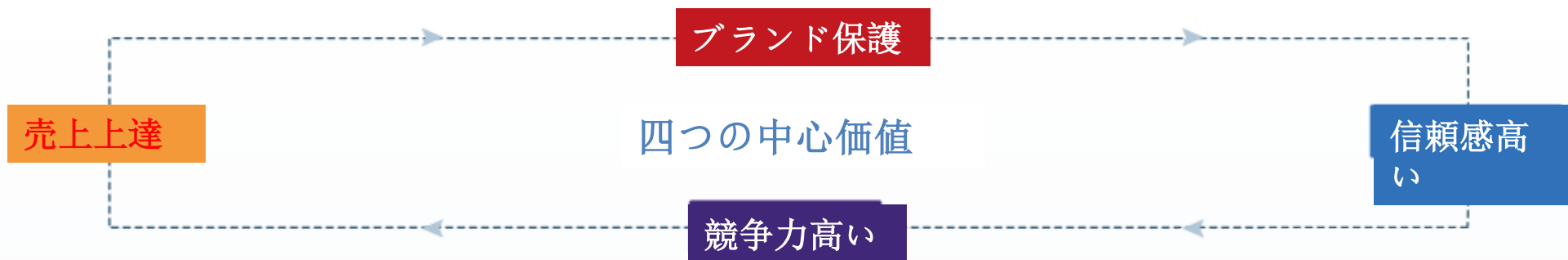
偽造防止コードは何の規則でもなく、量産できない。



国家品質検査総局授権認定の偽造防止用調査システム

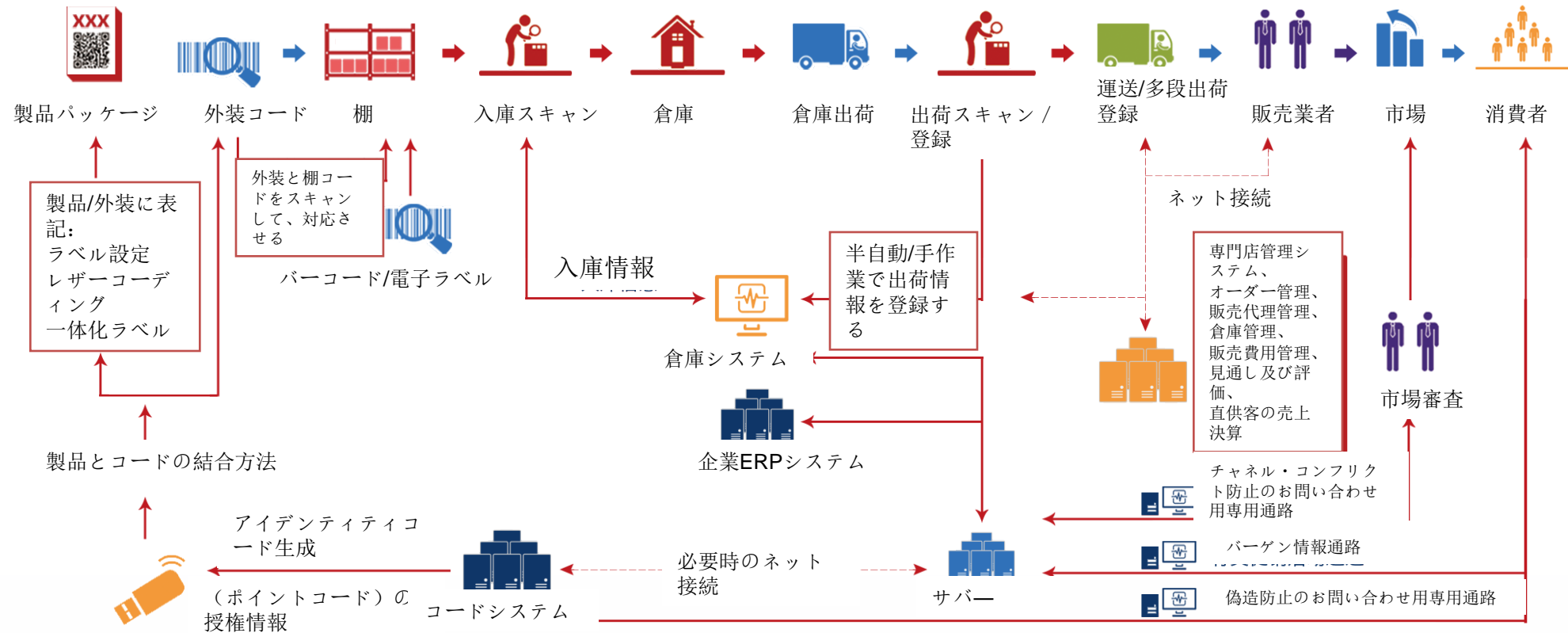
システムの安全安定性は国家基準に満たす

製品ごとに唯一のアイデンティティ番号をつける



六種類の製品体系

二、チャネル・コンフリクト防止・クラウドプラットフォーム

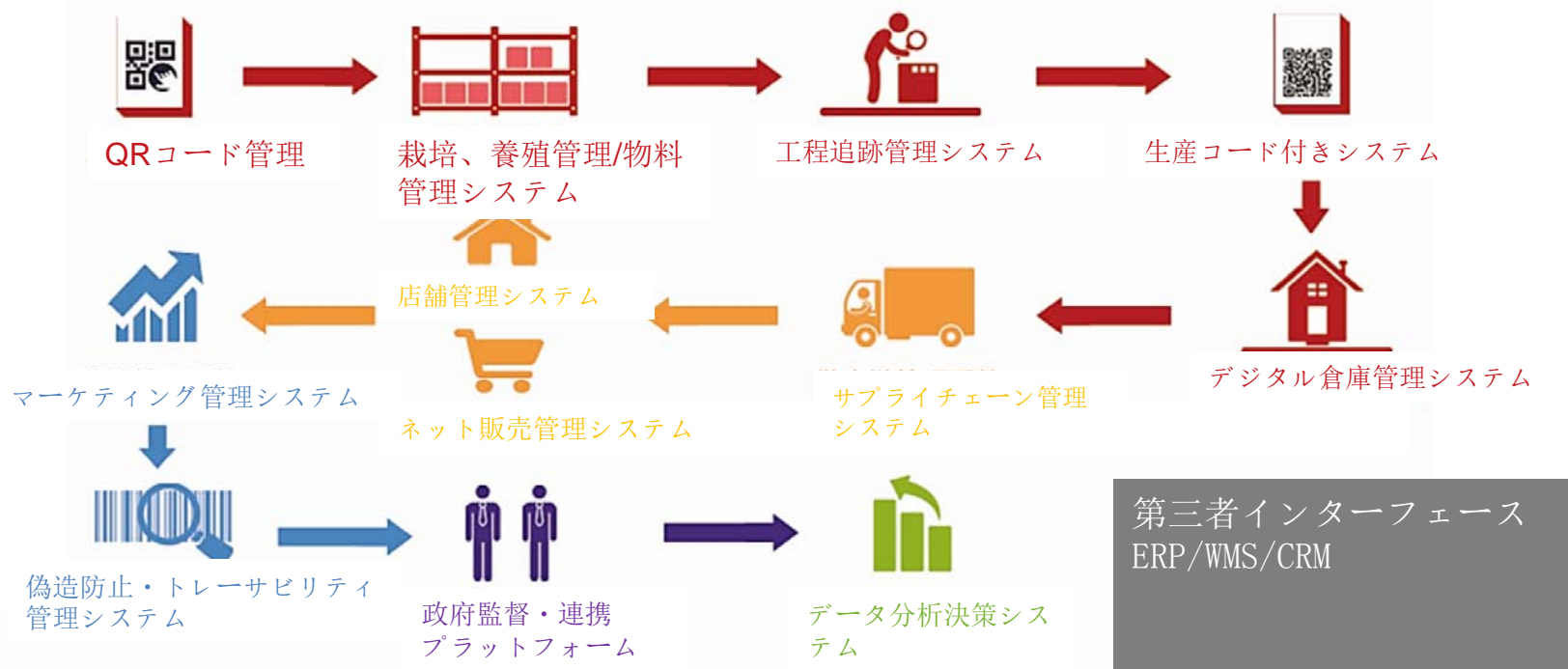


- チャネル・コンフリクト検証+自動早期警報により、効率的に監督でき、チャネル・コンフリクト行為を精確に打撃を打つ
- 価格システムを保護する（企業と合法販売代理の利益を保護する）
- 市場秩序を保護する（合法販売代理を安心させ、忠誠度を高める）

六種類の製品体系

三、トレーサビリティ・クラウドプラットフォーム

トレーサビリティ・クラウドプラットフォームは製品デジタルアイデンティティ管理技術に基づき、栽培、養殖、生産加工、物流応用など分野にかかわり、製品品質管理のデジタル管理をサポートして、ブランド影響力を高め、トレーサビリティの365度フルサービスを提供しております。



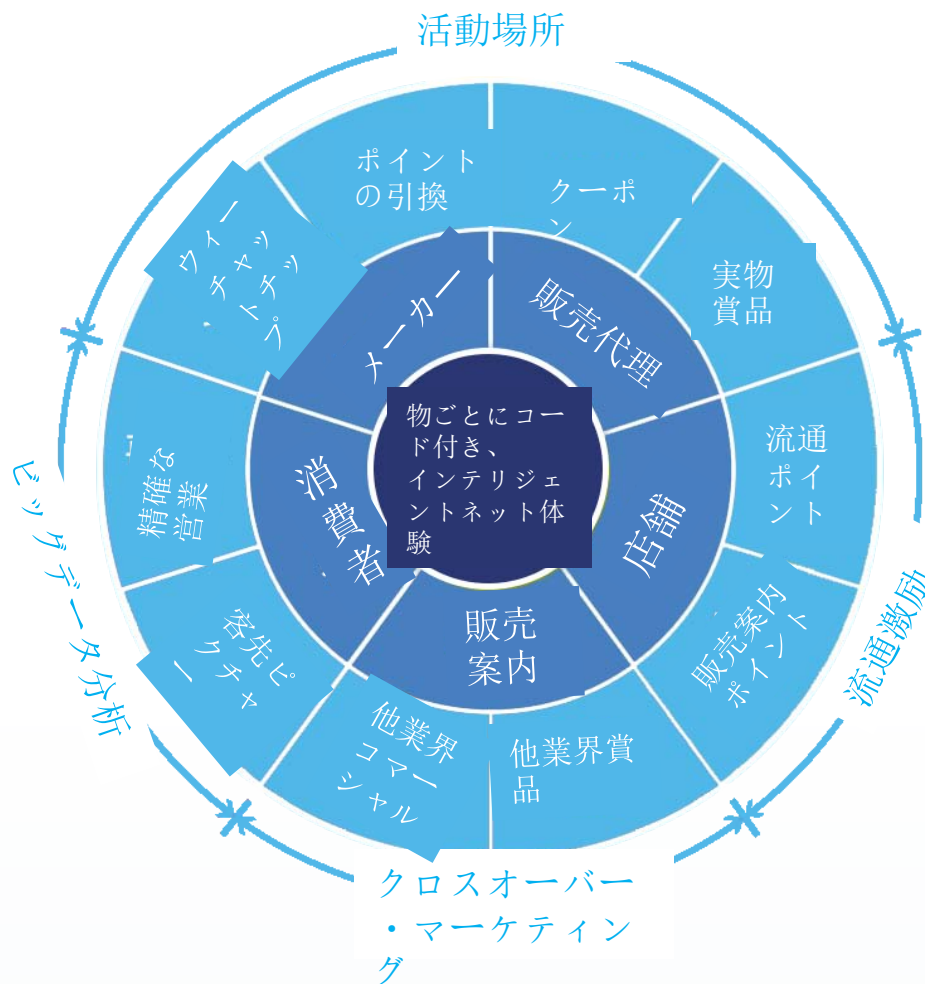
客先に与える価値

- コスト管理：生産の各段階を管理できる。
- 責任追及：WHO/WHERE/WHENを精確に把握できる。
- 営業必要：販売案内、データ収集、会員管理、販売をモバイルマーケティングシステムで一連完成できる。
- 国家監督要求満足：国家の回収政策を応じて、トレーサビリティシステムを完全に国家食品・薬品監督要求通りに開発/実施できる。
- 信頼危機解決：トレーサビリティシステムの応用は真偽をすぐ判別できるので、客先の信頼感を高める。

六種類の製品体系

四、ブランド市場運営・クラウドプラットフォーム

デジタルマーケティングは製品毎に唯一のQRコードを付けることで、製品コード付き、販売管理、ビッグデータ分析、个性的営業、偽造防止・トレーサビリティの全体解決方法の一連サービスを提供し、企業の売上上達をサポートします。



客先に与える価値

客先の満足度を高める

消費者の粘り強さを育てる

客先の信頼感を育てる

客データの精確管理を強める

0コストで販売案内でき、コスト節約できる。

製品品質を高める

六種類の製品体系

五、ビッグデータ・クラウドプラットフォーム

ビッグデータプラットフォームはデータマイニング機能に連結して、億人単位のユーダ一のデータを収集、クリーン、知能計算、ユーザー画像予想など行います。またAPIを通して訪問し、各システムに埋め込み、二次開発できるので、便利で使いやすく、政府と企業の不可欠なビッグデータマイニング機能です。



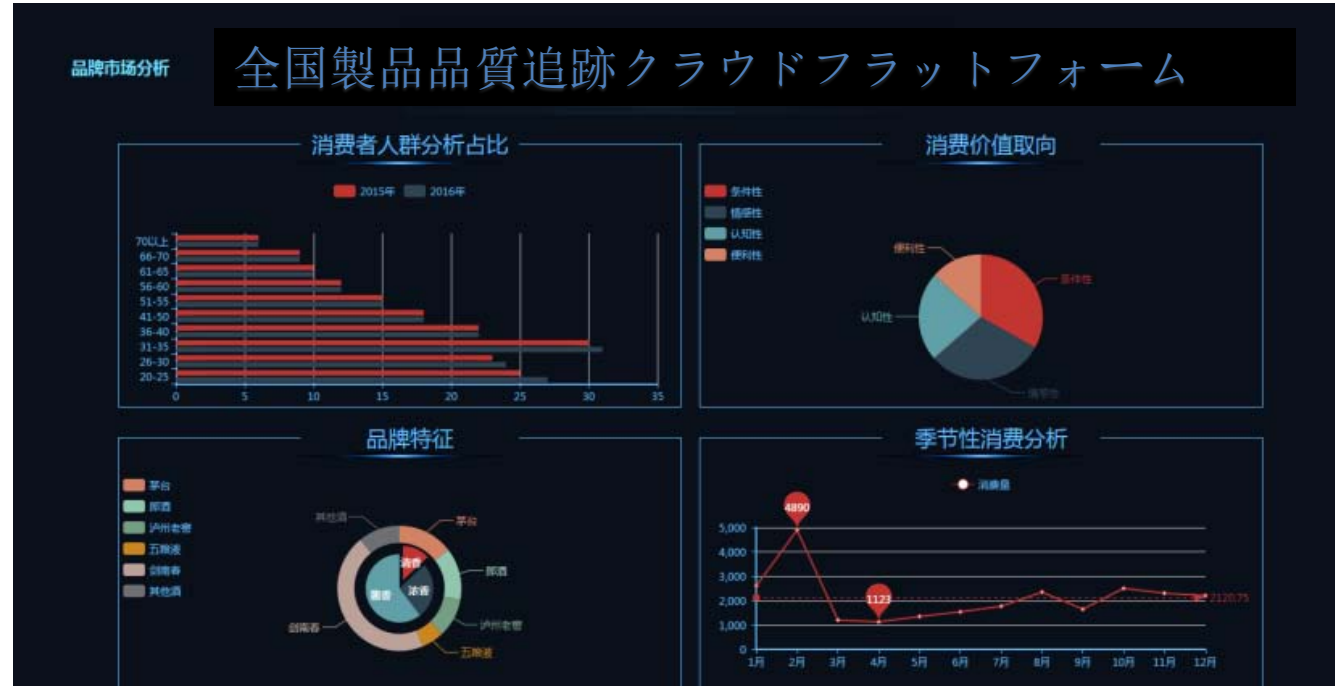
企業側

- ◆ 業務データをリアルタイムに提供し、市場の現場動きを把握できます
- ◆ データ統計、分析、モデリングして、決策に強力なサポートを提供します。
- ◆ リスクマネジメントと早期警報システムにより未然に防ぎ、安全安定を確報します。
- ◆ データを透視し予測して、経営者にデジタルサポートを提供します。

六種類の製品体系

五、ビッグデータ・クラウドプラットフォーム

政府側



客先に与える価値

- 新客獲得：コードをスキャンさせることより、生産とニーズに結び、客の獲得能力を高める。
- 客先価値昇格：データを基づき、客先のニーズを予想でき、交互営業能力を高める。
- 客先の分類集合：ユーザ購入行為により価値種類を分類し、管理戦略をサポートできる。
- 静止客先の起動：ユーザ状態はデータで描き、起動比率を予測でき、資源を最適化に配置します。
- 客先流失の早期警報：ユーザの流失を予測し警報して、引き留め戦略にサポートします。

六種類の製品体系

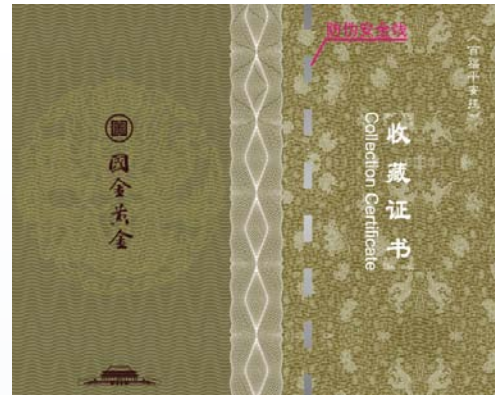
六、ラベル、証書、領収書

兆信株式会社はプラットフォームの開発機能以外、偽造防止ラベル、証書、代金券、チケットなど偽造防止機能の特殊印刷品を開発、生産、販売し、更に安全QRコード技術により、企業のブランド育ちにネット営業窓口を提供します。

偽造防止



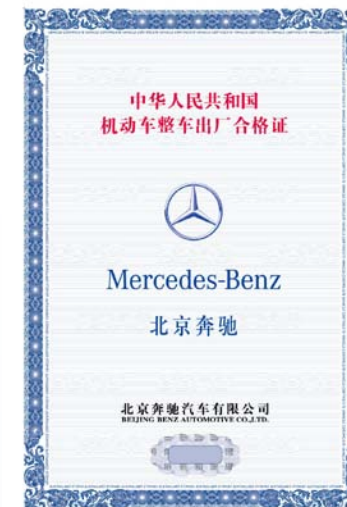
收藏証書



卒業証書



その他



総合的製品:ワンコードパス (ONE CODE PASS)

偽造防止、チャネル・コンフリクト防止、トレーサビリティ、ルート管理、マーケティング、ビッグデータ、一気に解決！



偽造防止、マーケティング、チャネル・コンフリクト防止、トレーサビリティ、ルート管理、データ解析など一体化運用を実現し、企業の一連要求を満足する。

企業の一連要求

実際作業状況を考慮し、PC、APP、公開サイド、アプレット、H5サイトなど多数の終端を運用でき、多くの業務内容に使用できる。

全ルート、多数終端

多くの識別記号 (RFID、QRコード)、収集方式 (スキャナー、携帯、PDA、生産ラインなど[1])、及び企業管理/ERPソフトのデータアクセスに活用できるので、システム内部の製品資料/オーダーなど情報と繋がれます。

配置に柔軟性があり、互換性が強い

SaaSモードに使用でき、標準化プラットフォームとオーダーメイドサービスを自分で設立することにサポートでき、企業の様々な予算要求を満足できます。

支持方式、多様性

返回目录

サービス及び保障

プロセスモニタリング (Process Monitoring)

プログラムの生命周期中、管理制度を厳守し、リスクと危険の可能性を随時に監視し、進捗をフィードバックして成功を保障します。

快速な対応

一時間以内対応する仕組みで、事件レベルに相応できる技術員を指定し、素早く全面的な技術サポートを提供します。
全部の問題を3日以内に解決すると保証します。



トレーニング仕組み

企業の実際状況によりトレーニングを設定し、ユーザのレベルに相応しいトレーニングを行います。

アフターサービス

ローカルサービスに7*24時間の電話リモートサポートを加え、誠心誠意なサービス精神を持ち、専門なアフターサービスチームを頼りに、システムの安全、安定、高効率を確保します。定期的に客先を訪問することにより、積極的に問題を検出し、客先の満足度を高めます。

データ機密性の承諾

ユーザに許可されていない場合には、データを他社/他人に渡さなく、許可範囲以外の用途に使用しません。データベースにつき、ユーザー名、パスワード、認可方法などデータ漏れの危険性になる情報を他社/他人に漏洩しません。以上承諾を違反することでデータ漏れになる場合、相応の法律責任を引き受けます。

事例

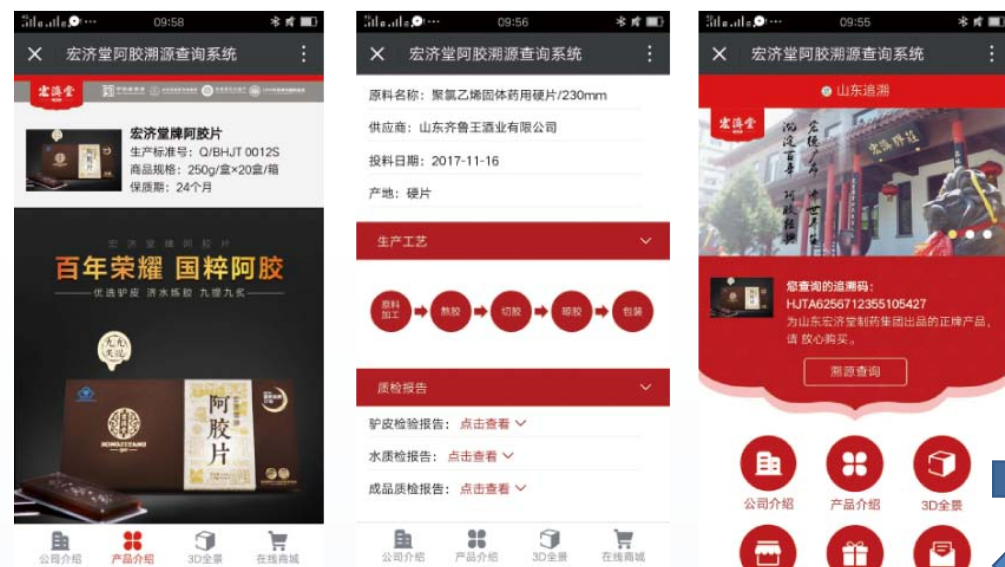
君樂寶乳業会社との千万レベルの連携事例

原乳収集、原料購入、生産工程、品質検査、梱包、倉庫管理、多段販売代理経路、小売り及び消費者のお問い合わせ、営業厳密化など乳品の全生命周期管理を行います。



広濟堂阿膠とのブロックチェーン・トレーサビリティの連携事例

兆信株式会社はロバ養殖、検疫、精練、流通、販売の阿膠製品の全生命周期において、製品のトレーサビリティと偽造防止サービスを提供し、消費者利益を最大限に保護します。阿膠市場の規範になり、ブロックチェーン・トレーサビリティを使った原材料価格が同類製品より20%高いです。。



返回
目录

事例

政府项目 政府プロジェクト



事例

工信部QRコード認定中心 県級農製品の偽造防止/トレーサビリティシステム

落札のお知らせ

北京凱基北通物科科技有限公司

贊皇縣二維碼食品追溯系統的評標工作已結束，根據《中華人民共和國招標投標法》及有關法律、法規、規章和本項目招標文件的規定，確定貴單位為中標人。

我方將在本中標通知書發出後，按照本項目招標文件以及貴方的投標文件與貴方簽訂合同。

中標單位(公章): 河北省二維碼追溯管理服務中心



2016年11月30日



南果梨(箱)

南果梨以色澤艷麗、風味獨特享有“梨中之王”的美譽。

產品詳情

溯源码 59382376293242735

商品条码 10096998429557

批次号 111

品牌 无

事例

乳製品業界 君楽宝乳業会社



全プロセストレーサビリティ+自動ラインコード+製品マーケティング

実施時間：2016年02月

プログラム概要：

モノのインターネット、とモバイルインターネット技術に基づき、バーコード、QRコード技術を媒介とし、製品ごとに唯一でトレーサ可能なコードを与え、原乳収集、原料購入、生産工程、品質検査、梱包、倉庫管理、多段販売代理経路、小売り及び消費者のお問い合わせ、営業厳密化など乳品の全生命周期管理を行います。国家食品薬品監督総局の要求と政策を徹底的に守り、乳品企業の品質安全情報トレーサ体制のモデルケースになり、生産肝心工程のデジタル記録が可能になり、分段作業/査定/チェックする体制を作ります。出所を調べられ、行く先を追跡可能な両方向トレーサ体制を立て、製品の回収制度が実現になり、回収ロットと被害影響面を精確に確認でき、ブランドイメージを高めます。

コード種類
及び効果体
験



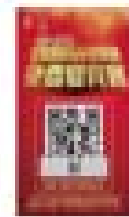
事例

酒業界—郎酒集団

郎 偽造防止、チャネル・コンフリクト防止、トレーサビリティ+自動ラインコード+製品マーケティング

郎酒集団
LANGJIU GROUP

コード種類
及び効果体
験



プログラム概要:

兆信は自身の酒業界経験を重ね、郎酒集団のトレーサ要求に応じてオーダーメイドの郎酒製品トレーサ管理プラットフォームを開発しました。違う場所で自分建造するモデルを採用し、「コード設立/管理システム」、「生産管理システム」、「物流管理システム」があり、原料供給、生産加工、物流出荷、消費者スキャン登録などフル生命の管理要求を満足できます。兆信は郎酒集団の実際マーケティング要求に基づき、「スキャンしたらチップが入手できる」、「郎酒を飲んで5,000元を勝ちます」と一連のイベントを企画し実施しました。消費者にコードスキャンしてもらうことで、ブランドを広めた同時に、消費者の実際情報入手でき、今後精確なマーケティングにデータサポートができて、イベントの精確なデータレポートを入手しました。兆信は高レベルの偽造防止技術（明記QRコード+暗記コード検証）で郎酒製品にサポートを提供します。



事例

化粧品業界「満婷」

プログラム概要：当該プロジェクトは特許技術の「安全QRコード」を採用して、微商（WeChat Business）製品をサポートし、「一つのコードが複数の機能が付き、複数のコードがお互いに関係できる」という技術を偽造防止表記の安全性、一意性、解読不可能を確保します。二年間の間、弊社の偽造防止技術、安定的な表記供給力、誠心誠意な態度が客先に認められています。満婷製品は微商ルートで販売してる製品なので、弊社は微商の現状を基づき、満婷の実際要求を考慮し、多段販売代理監督APPを開発しました。代理商の間で、チャンネル・コンフリクトと市場価格攪乱行為を監督/管理します。倉庫出荷から消費者までの中間プロセスを確実に全部追跡ます。



事例

水業界一泉陽泉



偽造防止+トレーサビリティ+マーケティング

実施時間：2016年10月

コード種類
及び効果体
験



プログラム概要：桶詰めウォーターのキャップシールにラベル（外裏両面有効コード）を付けることで、外面QRコードは会社内部関連と追跡管理に使用し、裏面は消費者が検証/お問合せに使用し、両面コードに繋がりががあります。桶事にコードを付けることで、品質トレーサを公衆に示し、泉陽泉の上質水のブランドイメージを引き立てます。消費者は携帯でコードスキャンをすることで、簡単に真偽を判別でき、偽造製品を打ちます。ライン管理及び入出庫のデジタル管理で製品生産を追跡できます。市場監査管理員はコードスキャンをすることで、製品の流れを追跡し、市場のチャネル・コンフリクトを監督し、チャネル・コンフリクトの販売代理に狙いを定めます。桶のボディーに唯一のQRコードを付けて、空き桶を追跡、使用回数を記録できます。QRコード付きの宝くじ、チップ、チケットなどマーケティングイベントで消費者の消費習慣を育て、消費者を吸引します。VIP会員管理体制を運用することで、会員ポイント、会員推薦、電子ウォーター券、クーポン、現金返送など業務が実現できます。ショッピングモールをウィーチャットで設立し、消費者がオンラインで簡単に注文することでウォーターを自宅まで配送されます。



事例

農業業界代表—大北農

プログラム概要：当該プロジェクトはQRコードを表現方法として、モノのインターネット、インターネット、モバイルインターネット、自動識別など国内外技術を利用し、全面的、精確的、安心な情報総合管理フォームを設立し、製品の全生命周期（原料—生産—倉庫—卸売—店舗—農民）を効率的に管理できます。「全体で計画し、ステップバイステップで実施する」という原則に沿って「元がトレーサ可能、生産が記録可能、流れが追跡可能、品質が監督可能、情報が調査可能、データが分析可能」という目標を実現しました。携帯キャン/We Chatを利用して、真偽検証、トレーサビリティ、マーケティングなど機能が実現できます。農民の利益を保護する同時に、ブランドの信頼感と依頼度を高めます。



事例

電気業界代表—公牛電気

プログラム概要：製品の市場流通で悪意チャネル・コンフリクト問題が酷いのは現状でしたので、百近くの生産ラインに情報を収集し、**SAP/WMS**システムを次々と実施しました。兆信は合理的なトレーサコード規則を設計し、年間データ量を何十億収容でき、ある程度の保存期間も考慮に入れました。在庫レーザ設備をリサイクルすることで、コード付き作業が殆どコストなしで、システムコストを大幅に節約できました。**PDA+**携帯**APP**にて入荷・出荷の業務内容に活用でき、全プロセスのトレーサを把握できます。市場監督管理員は**APP**を使用して、簡単に追跡できて、チャネル・コンフリクトの検証及び業務データ集計を実現できます。各プロセスをトレーサしてデータを集計し、公牛の決策分析にデータサポートを提供します。





THANKS

万物互联 让信任更简单