

从2012CES展看 Telematics发展

View Telematics Development from 2012 CES

ChinaAutoMarket
Data Intelligence Consultant

2012年7月

2012 CES概述

- CES是世界上最大、影响最为广泛的消费类电子技术年展，展出的各类消费电子产品体现了目前消费电子技术的发展趋势。



CES重点新技术

- CES一直以来是消费类电子产业一年的风向标，也预测了未来一年电子产品的技术发展趋势。

1、语音/手势控制技术开始被广泛应用



三星智能电视：语音/手势控制



LG语音控制遥控器



AT&T将汽车语音虚拟助手

2、OLED 大屏化



LG 最新OLED 55寸电视



三星WIFI智能相机



三星智能洗衣机



富士通支持云
存储服务手机

3、超薄再超薄

4、3C产品都上网



D-Link云策略



Onstar 4G CUE全新车载系统



搭载QNX云连接技术的保时捷概念车

2012 CES概述

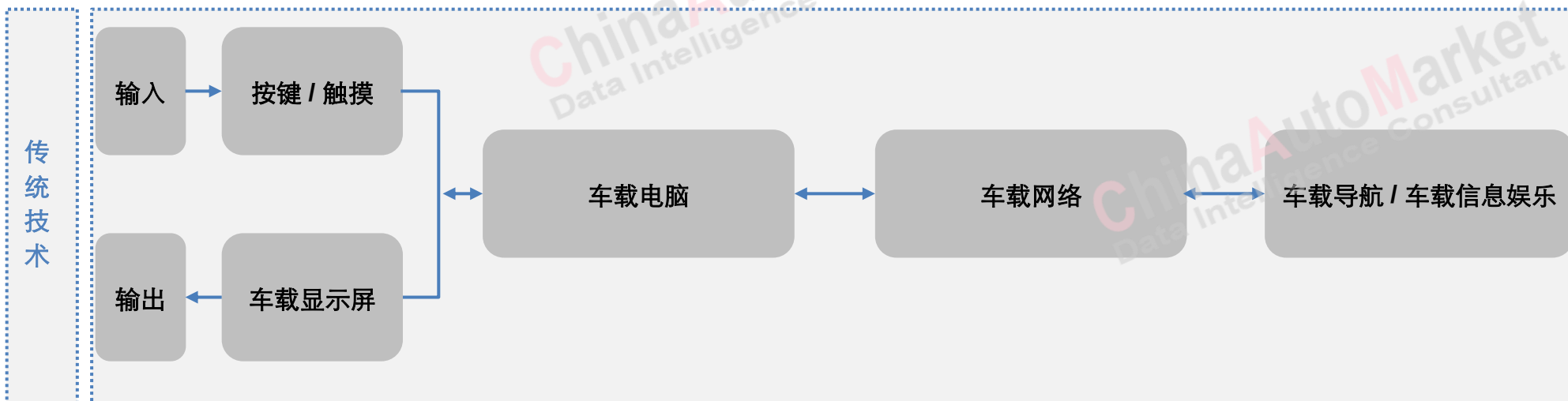
- 随着更多消费电子在汽车上的运用，越来越多的汽车厂商参展CES。

2012CES展部分参展汽车品牌



Telematics基本构架

- CES中展示的众多汽车电子新技术，都是围绕实现更智能化的汽车电子提出的解决方案。



CES Telematics新技术 — OEM



Mercedes-Benz

奔驰-mbrace2系统



- 人机交互：语音识别
- 连接技术：可通过智能手机与系统连接
- 远程监控：通过手机对车辆进行锁定/解锁、设立电子警报。
- 服务：远程救助、汽车护理等。
- 云服务：上网浏览和搜索、通过与Facebook及Google等合作提供网络导航，并实现与其他司机分享地理位置等信息。

CES Telematics新技术 — OEM

奥迪-手势识别投影导航系统

手势识别系统



车窗显示效果



- 人机交互：手势识别
- 信息输出：前挡风玻璃下采用下潜式隐藏反光镜，通过反射成像在前挡风玻璃生成投影取代显示屏。

CES Telematics新技术 — OEM



福特-新MyFord服务



- **远程监控**：通过无线互联网，利用手机进行电量监控和自动充电，地图提供商是 Mapquest。
- **云服务**：新增社交服务环节，融合 Twitter 和 Facebook 等服务，由 Mapquest 提供地图服务。

CES Telematics新技术 — OEM



- **人机交互**：发布智能手机版用户界面。
- **平台开放**：宣布将首次向第三方开放用于开发应用程序的API（应用程序编程接口）。
- **服务**：推出汽车共享服务RelayRides，以及与住宅的联动等。

CES Telematics新技术 — OEM



凯迪拉克-全新CUE车载系统



- 网络连接：基于4G网络
- 信息输出：仪表盘及中控台多媒体系统的完美结合。
- 远程监控：车辆监控、碰撞探测、路况监测和家庭远程遥控等信息服务功能。
- 云服务：提供视频聊天功能。

企业合作

合作



2011.11
丰田与英特尔
合作开发车载多媒体系统



2011.04
丰田与Linux
合作利用Linux操作系统平台开发
telematics系统



2011.01
丰田
推出基于智能手机
网络连接的Entune
系统



2011.04
丰田与微软
合作利用Windows
Azure平台开发
telematics云平台

人机交互HMI



平台



网络连接



云服务



企业合作

合作



2012.01
奥迪与NVIDIA
合作开发集成
NVIDIA处理器的车
载多媒体系统



2011.02
奥迪
发布“Audi
connect”，允许手
机与车辆深度互动



2011.04
奥迪与Alcatel-
Lucent
合作验证车载LTE连
接技术



2009.12
奥迪与谷歌
合作将谷歌Earth引
入奥迪A8

人机交互HMI



平台



网络连接



云服务



Telematics未来发展趋势



国内合作情况：

- 奇瑞汽车和韩国SK电讯联合组建的“车联网技术联合实验室”。
- 华泰汽车和英特尔合作，搭载英特尔的IVI移动终端车载娱乐系统。
- 中国联通与上海汽车/长安汽车联手，推出两款全新概念的3G互联网车型。

Telematics未来发展趋势

- ✓ 更友好
- ✓ 个性化

- ✓ 开放化
- ✓ 开源化

- ✓ 多元化
- ✓ 无缝化

- ✓ 高速化
- ✓ 快速响应



ChinaAutoMarket (上海)

上海

电话: +8621-6481 1049

传真: +8621-6439 5756

地址: 上海市中山西路2025号永升大厦2405-2409

北京

电话: +8610-8446 7041

传真: +8610-8446 7241

地址: 北京市三元桥远洋新干线大厦B-0507(100027)

广州

电话: +8620-8339 1708

传真: +8620-8136 0458

地址: 广州市东风西路医国街73/4-301(510180)

THANK YOU.