



新闻稿
PRESS RELEASE

页码: 1/3, 2018年1月8日

采埃孚(ZF)可扩展的智能云平台助力交通出行智能化

- 微软(Microsoft) Azure 助力采埃孚可扩展的智能物联网平台
- 为全新的交通出行概念提供集成式的互联解决方案
- 在国际消费电子展 (CES)中采埃孚首次发布基于此平台的应用实例

来自德国腓德烈斯哈芬/美国拉斯维加斯的消息。在2018国际消费电子展 (CES)上, 采埃孚发布了基于云平台的创新出行服务方案。即使客户选择不同的服务商, 云解决方案也能将各种功能集成到一个共享智能平台上, 这些功能包括从车队管理、共享汽车到新型的物品递送服务。在开发初期, 采埃孚将初创企业及创新物流供应商列为重点合作对象。

采埃孚一直在为实现车辆的自主观察、思考和行动而不懈努力, 向着实现“零愿景”的目标不断向前。在助力自动驾驶或无人驾驶车辆实现零排放和零事故方面, 采埃孚正在与其他行业伙伴一同创造未来。然而, 采埃孚认为, 智能化将不仅仅体现在汽车行业。采埃孚股份公司首席数字官 Mamatha Chamarthi 解释道: “为了构建未来交通, 我们需要将产品和服务整合到统一且智能化的开放型平台系统中去。”在拉斯维加斯举办的 CES 展上, 采埃孚将展示了基于微软 Azure 的物联网云解决方案。

采埃孚数字生态系统与全球创新中心负责人 Malgorzata Wikilinska 博士解释道: “Azure 不仅提供了众多有趣且智能的算法, 还提供了行业范围内最全的安全证书组合。”由于其跨行业的灵活性和扩展性, 使这一数字平台脱颖而出。由此, 所有业务合作伙伴都能选择使用平台中的功能。

微软德国汽车事业部高级总监 Stefan Andre Raschke 补充道: “凭借微软 Azure 所提供的安全且可持续的交通出行方案, 采埃孚正推动未来互联网社会的发展。”

在本届 CES 展上, 采埃孚将展示其与各合作伙伴共同开发的多个首批平台应用案例, 以及它们在诸多领域内的广泛应用。

各种情况下的车队管理

采埃孚将其自有的远程信息处理平台 Openmatics 与云端互联。在互联后它不仅用来管理传统车队及风电场, 甚至还能用来管理诸如电动自行车队及车队所配套的充电站, 为微出行提供解决方案。运营商能够实时跟踪车辆位置与状态, 并对多种因素进行评估。除此之外, 云解决方案还能额



新闻稿
PRESS RELEASE

页码: 2/3, 2018年1月8日

外提供智能分析工具,如预测性维护——使用数据来监控单个汽车部件的磨损情况。因此,系统能够及时帮助用户预约维护服务,从而最大限度地减少停机成本。Wikilinska 解释道:“这些功能将使 Openmatics 变得更为智能。”

为乘客及货物所设计的共享自动驾驶汽车系统

采埃孚与柏林出行服务初创公司 door2door 合作,开发了一个共享汽车 APP。凭借这款 APP,自动驾驶车队能在城市中运营。基于 door2door 公司平台的路线规划及智能算法,这款 APP 能为车队运送乘客和货物规划最优线路,使车队搭载的乘客和货物能通过最优化的方式安全抵达或运送至目的地。当搭载乘客时,这款 APP 还具有另一功能。例如,如果您在某个外国城市,正打算找一家披萨饼店,那么 APP 将会提供个性化的建议——它不仅会将在线评论考虑在内,还可帮助用户计算前往所需的开车时间。该 APP 通过语音识别直接与用户进行沟通。如果客户预订了车辆,系统将通过自拍功能进行人脸识别。参观采埃孚 CES 展台的观众将有机会体验该 APP。

无线更新确保了车队系统实时保持最新状态,让系统使用更安全

车队车辆中的电子控制单元必须保持实时更新,以避免潜在风险。与此同时,基于云端的车队网联系统意味着对数据安全性提出了更高要求。车队运营者必须确保未经授权的用户无权使用及操控车辆。因此,采埃孚将 Excelfore 开发的 eSync 系统集成到平台中,Excelfore 是一家总部位于加利福尼亚的专业移动网络公司。该系统使用无线更新 APP 使车队软件始终保持最新状态。在车辆行驶的同时,数据可以直接从云端传输至车辆中,完成资料更新,而无需用户等待。此外,该系统还能作为抵御车外网络威胁的屏障。如检测到网络威胁,系统会向车队运营商发送警告,并提供恰当更新以修复安全漏洞。

图注:

采埃孚的云平台能将各种功能集成到一个共享智能平台上,这些功能包括从车队管理、共享汽车到新型物品递送服务。

图片:采埃孚

媒体联系人:

郑云清, 亚太区企业及市场传讯总监

电话: +86 21 3761 7046, 电子邮件: joyce.cheng@zf.com



新闻稿
PRESS RELEASE

页码: 3/3, 2018年1月8日

江可人, 企业及市场传讯经理

电话: +86 21 3761 7043, 电子邮件: keren.jiang@zf.com

朱泉楠, 企业及市场传讯

电话: +86 21 3761 7933, 电子邮件: xiaonan.zhu@zf.com

倪晓晶, 企业及市场传讯

电话: +86 21 3761 7048, 电子邮件: xiaojing.ni@zf.com

采埃孚股份公司

采埃孚是全球领先的传动与底盘技术以及主动和被动安全技术供应商。公司目前在全球约40个国家设有约230个生产基地, 拥有137,000名员工, 公司2016年的销售额达352亿欧元。为保持持续创新的研发能力, 采埃孚每年将约6%的销售额投资于研发。采埃孚是全球最大的汽车零部件供应商之一。采埃孚的产品和技术能够使车辆实现自主观察、思考和行动。凭借先进的技术, 采埃孚正在努力实现零愿景——零事故和零排放。凭借广泛的产品组合, 采埃孚正致力于推进汽车、卡车和工业技术领域的出行和服务方案。