

证券代码：300579

证券简称：数字认证

北京数字认证股份有限公司

投资者关系活动记录表

编号：2021-002

投资者关系 活动类别	<input checked="" type="checkbox"/> 特定对象调研 <input type="checkbox"/> 分析师会议 <input type="checkbox"/> 媒体采访 <input type="checkbox"/> 业绩说明会 <input type="checkbox"/> 新闻发布会 <input type="checkbox"/> 路演活动 <input type="checkbox"/> 现场参观 <input checked="" type="checkbox"/> 其他（电话会议调研）
参与单位名称 及人员姓名	天风证券：缪欣君、刘静一；中信证券：刘雯蜀、罗毅超；中天国富证券：梁昭晋；中融基金：汤祺、陈祖睿；颐和久富投资：刘清影；新思路投资：施泓昊；新华资产：朱战宇；深圳前海登程：于骏晨；上海聆泽投资：翟云龙；上海聚鸣投资：袁祥；上海聚劲投资：解茹；上海和谐汇：章溢漫；上海澄怀投资：张路；上海泊通投资：余莉莉；明河投资：姜宇帆；辽宁卓林资本：石彪；江苏恒道资本：童健；华夏久盈资产：徐培宁；广州金控资产：黄健；渤海汇金证券：徐中华等。
时间	2021年8月30日
地点	北京市海淀区北四环西路68号左岸工社1501
上市公司接待 人员姓名	董事长：詹榜华 副总经理、董事会秘书：齐秀彬
投资者关系活 动主要内容介 绍	公司于2021年8月30日举行了投资者关系活动，公司董事长詹榜华先生和董事会秘书齐秀彬女士就公司2021年半年度经营情况与投资者进行了沟通交流，主要问题如下：

第一部分 公司 2021 年半年度经营情况介绍

公司董事长詹榜华先生对 2021 年半年度公司整体经营情况进行了介绍，具体内容与公司披露的 2021 年半年度报告一致，请广大投资者参阅。

第二部分 问答环节主要问题

1、上半年有比较多的网络安全政策出台，像《数据安全法》，具体到数据安全领域，请介绍下密码在数据安全领域可以发挥的作用以及未来的价值量？

答：数据安全是一个体系性的安全问题，不是单点的或者某一个方面的，在平台化、全面的联网化形态下，传统的数据安全问题如机密性、完整性、可用性等依然存在，这些需求在新的形态下也带来了新的变化；在平台化、联网化的形态下，数据的拥有权和控制权相分离，带来了很多新的问题，也使得数据保护的各种应用场景不断涌现。目前来看适应这些不断变化的应用场景最好的仍然是密码技术，即加密解密再加上密码协议。密码协议非常重要，与场景紧密相关，例如区块链的核心之一共识机制就是密码协议。数据安全的需求以及新的技术体系或者应用场景也带来了创新性的密码技术应用，这在未来是一个很大的市场，我们围绕数据安全领域一直在做一些前瞻的技术研究，我们与中国科学院大学共同成立“数据保护研究中心”、同武汉大学成立“数字信任联合实验室”都在这方面开展了很多有意思的研究。

2、介绍下公司入选工信部汽车身份认证试点项目的情况？

答：目前国家的车联网走的是 V2X 这样一个体系，涉及到车与车、车与路，车与云端各种信息的交换和服务的访问，所以在这个体系里，大量的使用到基于密码技术解决相互之间的

消息确认，即公钥密码技术 PKI 这套体系的应用。传统的 PKI 体系主要是针对人和组织机构，在车联网这套体系中，从基础设施、服务体系、应用体系、到证书状态的查询都发生了重大的变化，跟我们原来的面向个人、单位的发证书都有较大不同。电子认证是整个车联网安全的基础，工信部也在组织对车联网互联互通做应用测试工作。整个车联网推进目前仍处在验证阶段。公司作为参与单位申报工信部车联网身份认证和安全信任试点项目，公司共参与 4 个试点项目组队申报并成功入围，这 4 个试点项目分别在无锡、重庆两江、长沙和嘉兴四个国家级车联网先导区开展。公司看好车联网的发展，并在近几年一直投入对车联网领域的研究。

3、车联网的未来可能发证模式和商业模式？

答：车联网的发证模式与传统数字证书系统存在较大区别，传统数字证书发放是面向组织和个人的；车联网领域数字证书发放包括车辆、车载设备、路侧设备等，证书有好几类，实现车与车、车与路侧设备、车与云安全通信之间的安全认证。车联网领域证书发放是大量的，未来收费模式应该不是一次性收费，不是系统建设交付完后就完结了，后续收费模式应该是按年度的，与证书服务量有关，更具体的商业模式大家还都在探索中。

4、隐私计算使用大量数据加密，如何在实际应用场景中平衡效率与安全问题？

答：目前最好的数据保护方式就是密文计算，密文计算最好的方式就是全同态加密，但全同态加密的效率非常低，所以现在大家已经开始在做探索，如何根据场景的需要来对一些特定关系进行密文计算。目前还没有特别明确的方案。其实密码的计算效率已经提升了很多，在很多技术处理下速度还是可以

	<p>的。比如目前的速度能够支撑像彩票、证券类业务的尖峰时刻。目前基于 GPU 技术等如何做高性能的密码设备也是一个大家很重要的研究方向，我们目前也跟中国科学院密码学院在做这方面的探索。</p> <p>5、公司今年和未来的业绩指引？</p> <p>答：公司处于网络安全这个快速增长的行业，国家整体网络安全需求不断地增强，有很多市场可以去开拓，公司也一直在为此做准备，持续进行技术创新，不断提高产品和服务的核心竞争力，公司对今年业绩以及未来的发展有信心。</p>
<p>附件清单 (如有)</p>	<p>无</p>
<p>日期</p>	<p>2021 年 8 月 30 日</p>