

上海龙方信息技术有限公司

公司介绍



上海龙方信息技术有限公司

<http://www.idsignet.com>

国家信息安全成果产业化（东部）基地
上海市浦东新区张衡路 200 号 2 号楼 2209，邮编 201204
电话： 8621-51311050，51311051 传真：8621-51311051x17
电子邮件： contact@idsignet.com

上海龙方信息技术有限公司（以下简称“龙方”）是一家由留美回国专业人士创办的高科技企业。公司从 2001 年开始筹划与前期的准备工作，经过一年多对国内外市场的调查分析与产品的技术可行性研究，于 2003 年 3 月成立，注册于上海市浦东新区国家信息安全成果产业化（东部）基地，并已经成为该基地重点培育和支撑的企业之一。公司主要从事信息的安全管理及身份认证、授权等整合式安全支撑平台的自主研发。主要产品有多层次电子签名办公自动化软件、统一的资源与权限安全管理软件、单点登录联盟化的身份认证及 PKI 安全中间件等系统。龙方也提供信息安全解决方案及技术咨询与服务。

龙方公司的目标是以应用为出发点，成为新一代合法性电子签章和自动化信息安全管理中间件技术和应用软件的先锋。通过提炼 PKCS、W3C XML 加密、XML 数字签名、SAML、RBAC、SSL、XACML 等技术的精华，辅之精心设计和巧妙的创新，在严格遵循业界已经奠定的国际技术标准和规则的基础上，龙方公司研制开发一系列大型的通用型企业级信息安全应用软件，使之成为一个核心基础设施，为实现真正意义上的电子商务和政务起到革命性的推动作用。龙方公司秉承自主研发，不断创新进取的精神，已经推向市场的主要产品如下：

ID-Sign: 多层次数字签名与盖章应用软件。ID-Sign 支持 XML、Web、Word 和 Excel 签名和印章。ID-Sign 完全遵循 PKCS 的标准，与各种 X509 规范的证书配套使用。目前 ID-Sign 已经与上海市 CA 中心的证书管理系统、北京飞天诚信科技有限公司、大明五洲、明华的 USB KEY 无缝集成。更具特色的是 ID-Sign 实现了在同一文件中多人签名与盖章，在多层审批的过程中保证数据的完整性、不可抵赖性和身份认证。不论是网上多方协议的签署，还是文件多层审批的过程，都可以充分利用 ID-Sign 的多层次签名的优势。ID-Sign 产品已经在徐汇区中小企业信用服务—数据收集系统、宝山区国家税务局内部签报系统、浦东新区电子政务平台、浦东新区公共卫生信息系统以及一些企业内部等地方使用。ID-Sign 也正在参与国家金盾工程的应用改造项目和几个保险公司网上投保系统的设计。ID-Sign 的计算机软件著作权登记证书登记号：2004SR11278。ID-Sign 也已经通过公安部计算机信息系统安全产品质量监督检验中心测试（检验报告编号：040349），并获得公安部颁发的销售许可证。

ID-Directory: 高性能的用户身份、安全政策及资源整合式管理系统，可以管理百万以至于千万级用户和资源信息。企业通过 ID-Directory 可以将本来独立而分散的各种应用系统与用户管理系统统筹规划，集中统一的部署与管理，最终实现按需制定的安全政策。ID-Directory 提供 3A 功能，即认证(Authentication)，授权(Authorization)与管理(Administration)，尤其实现了细粒度的以角色为基础的访问控制，完全遵循美国 NIST 的 RBAC 标准。ID-Directory 还实现了角色与权限等级分配、责能分离及资源整合管理等功能，这些高级的功能就连 LDAP、Active-Directory 都是所不及的。此产品已经通过浦东软件园软件产品登记测试。

ID-Portal: 基于互联网的应用平台，也是一个完整的网站的基础框架。这个框架遵循 JSR 168 标准（portal 的基础），具有极强的通用性，可以将不同系统的 portlet（各个应用模块）聚集在一起，比如，可以把 IBM 开发的 portlet 直接放到我们这个 portal 中而不需要改动，资源变成了可以反复的重用。ID-Portal 本身是一个完整的管理体系，对各种 portlet 进行有效地管理，Portlet 就像 Windows 中的窗口，Portal 就是 Windows 操作系统。Portal 可以对 portlet 进行关闭、拖放等操作，非常方便。目前，Oracle, Sun, IBM, Microsoft, Sybase, Yahoo 等公司都采用 Portal 的设计框架。

ID-SSO: 单点登陆联盟化身份管理框架。ID-SSO 实现了国际自由联盟 (Liberty Alliance) 专业技术组织 v1.1 版本的全部规范。ID-SSO 是目前唯一的由中国公司自主开发的完全遵循 ID-FF v1.1 规范产品。在不改变现有的业务逻辑的情况下, ID-SSO 将用户在不同系统中的帐户联盟起来。通过标准的协议, 统一的基础框架与安全通讯通道的结合使用, 将不同的应用系统组成一个联盟化的商业网络。让用户能够单点登录, 一次性身份认证, 即可访问商业网络中被授权范围内的任何一个系统。用户的身份证明可以是数字证书, 也可以是用户名和密码口令。国家信息化专家咨询委员会主任、中国工程院何德全院士看了 ID-SSO 产品之后曾经说“很多业界的企业领导们连听都没听说过 Liberty Alliance, 龙方却早已经把它们[的标准]实现了。” 该产品正在浦东新区公共卫生信息系统进行设计和实施。

ID-Pass: 动态口令认证。这是一套融合了公钥密码学、动态口令、一次性密码技术于一身的安全认证软件系统。用户输入随机生成的一次性密码而不是个人识别码进行登录认证, 而真正的个人识别码是从来不被从不被输入、传输、或存储的。一次性密码每隔 30 秒钟更换一次, 并且过期自动作废。这个系统有效地解决了木马监听软件对密码盗窃的问题。

目前包含 ID-Sign, ID-Directory, ID-SSO 在内的龙方安全中间件平台, 已经被评为上海市高新技术成果转化 A 级项目。龙方公司也荣幸地被浦东新区选为 2004-2005 年信息化试点企业。公司已经拥有 5 项计算机著作权登记, 2 项发明专利。龙方公司的产品在电子政务平台、诚信服务平台、公文流转、大型网络服务提供商、银行与证券等领域都有极强的应用。

龙方公司拥有一支精英队伍。技术开发队伍的成员都是中国顶尖大学毕业或国外留学回来的高材生。技术队伍中超过半数的人员是硕士学位或者更高的学历。他们在开发大型的安全、标准化系统方面有丰富的经验。

龙方正处在全面推广产品, 打开国内外市场的大好时机, 目前龙方已经建立了一些战略合作伙伴关系, 包括上海八六三信息安全产业基地有限公司、上海景隆科技有限公司、上海三零卫士信息安全有限公司等 (部分合作伙伴见图)。



龙方也正在积极地寻找国内外投资方或战略合作伙伴, 帮助龙方充分发挥自身在技术与创新方面的优势, 将龙方发展壮大, 共同创造中国信息化与安全建设的美好未来。有意向者, 请随时拨打 (021) 51311050 或来信 contact@idsignet.com。