

《数据安全防护》

讲授专家：李勇

培训对象：1、互联网时代，希望学习数据治理与安全的人士；

课程时间：1天(6小时)

课程背景：

当今时代是数据的时代，随着物联网的发展，数据会爆炸性增长，因此，亟需更为先进、强大的技术手段，能够在不侵犯用户隐私的前提下对大数据进行有效地分析、开放和共享。

简言之，大数据出现之后，数据处理规模更大，对系统可靠性的要求更高；要处理的数据更为集中，使得安全风险更大；对外部系统的依赖更明显，使得自主可控的能力更弱；用户的数据收集工作更加完备，大数据的处理能力导致用户隐私暴露的风险更大。可见，大数据使得信息安全风险显著增加，成为信息安全的新挑战。本课程将对数据的各方面安全隐患和保障措施进行详细讲解。

课程收益：

培训完结后，学员能够：

- ◇ 了解什么是数据安全；
- ◇ 了解数据问题对企业带来的影响；
- ◇ 了解用什么方法可以做好数据安全防护；

课程大纲：

单元	大纲	内容
单元一	大数据概述	1. 数据时代背景 2. 数据特征与内涵 3. 数据带来的机遇与挑战
单元二	大数据，云计算，AI，边缘计算及区块链的联系	1. 云大物移智链的关联关系 2. 数据在与各个技术之间的安全隐患关系
单元三	数据的安全威胁	1. 数据基础设施安全威胁 2. 数据网络安全威胁 3. 数据带来的隐私问题解决 4. 针对数据的最新技术攻击解析 5. 其他数据安全威胁
单元四	理解数据安全	1. 不同领域的数据安全需求 2. 数据安全内涵 3. 数据安全研究方向
单元五	数据安全保障技术	1. 数据采集安全技术解析 2. 数据存储安全技术解析 3. 数据挖掘安全技术解析

		<ol style="list-style-type: none">4. 数据发布安全技术解析5. 防范 APT 攻击
单元六	数据安全技术应用及保障	<ol style="list-style-type: none">1. 安全检测与数据融合2. 面向安全的数据挖掘3. 基于数据的网络态势感知4. 视频监控数据的安全应用5. 数据中心的安全保障6. 数据业务流安全防护