



深圳昂楷科技有限公司，国家专精特新小巨人企业、领先的数据安全治理产品及解决方案服务商，聚焦数据安全领域 15 载，发布了包含数据安全管理类、数据安全防护类、数据安全工具类、数据安全服务类等 20 余款数据安全产品和服务，可为客户构建数据全生命周期、全流通环节、全数据形态的数据安全防护体系。

现已经为医疗、政府、公检法司、电信运营商、电力、石化、互联网、先进制造等多个行业的 5000 多家客户提供了数据安全解决方案。

**案例名称：**某大数据中心数据安全建设项目

**提供单位：**深圳昂楷科技有限公司

**案例介绍：**

XXX 大数据中心构建的数据资源平台主要服务于市民政务信息资源共享，以及区政府各级部门间工作协同管理和服 务，该数据资源平台对数据的安全防护能力较薄弱，昂楷科技协助构建全方位数据安全保护能力，基于数据全生命周期分两个阶段进行建设。

本项目通过两阶段完成，第一阶段主要建设了数据分类分级系统和数据脱敏系统，实现对敏感数据识别和分类分级，对敏感数据脱敏和精准防护；第二阶段主要建设了数据水印系统和 WEB 脱敏系统，重点加强对该平台中个人隐私及重要数据的保护，增强数据脱敏能力，完善了数据安全合规和监控机制。最终整体提高了政务数据资产安全管控和服务能力。

**案例名称：**个人隐私数据保护解决方案

**提供单位：**深圳昂楷科技有限公司

**案例介绍：**

**解决方案简介**

协助构建全方位数据安全保护能力，基于数据全生命周期分两个阶段进行建设。

本方案通过两阶段完成，第一阶段主要建设了数据分类分级系统和数据脱敏系统，实现对敏感数据识别和分类分级，对敏感数据脱敏和精准

防护；第二阶段主要建设了数据水印系统和 WEB 脱敏系统，重点加强对该平台中个人隐私及重要数据的保护，增强数据脱敏能力，完善了数据安全合规和监控机制。最终整体提高了资产安全管控和服务能力。

**解决方案应用市场优势和特点**

1) 由昂楷科技自主研发的数资产自动发现技术，对静态或动态的数据能快速梳理，结合 DPI+DFI 技术检测数据资产，发现数据分布情

况：通过系统内置敏感数据字典发现规则快速识别敏感数据，对其敏感数据分级分类，呈现可视化敏感数据分布；通过对资产 SQL 语句量和会话并发量判断资产使用热度；

2) 昂楷科技自主研发的数据脱敏系统，内置主流的脱敏算法，如替换、SHA256、覆盖、随机、映射、可逆、可逆还原等；满足信创要求，支持国密算法如 SM3、SM4，系统全面兼容各主流和信创的数据库；内置几十种敏感字段类型以及数据字典，涵盖多个行业，还支持敏感类型自定义，在任务执行过程中智能匹配识别敏感数据，最大限度的实现脱敏工作自动化；应用

场景丰富，如数据静态脱敏、数据动态脱敏、WEB 动态脱敏，特别是应用关联动态脱敏，可满足不同场景下的敏感数据保护需求。

3) 昂楷科技自主研发的数据水印技术，系统设计深入考虑源数据的完整性，嵌入的水印标记信息具备透明性，源库表结构无需变更，保证源数据的完整性，应用系统无需改造。水印信息无规律，不可见、具有非常好的隐蔽性，保证水印密钥的安全、泄露数据如果被破坏，水印信息也不会丢失，同样可溯源。另外具备增量准实时水印，灵活的水印接口，一键高效溯源、水印嵌入智能嵌入。



昂楷科技