

成就重庆“雪亮工程”储存记忆中枢

项目背景

党的十八大以来，党中央、国务院和中央领导对社会治安综合治理和平安建设信息化工作高度重视，习近平总书记提出，要“依靠更多更好的科技创新保障国家安全”，“提高社会治安防控体系建设法治化、社会化、信息化水平”。公共安全视频监控建设联网应用，是新形势下维护国家安全和社会稳定、预防和打击暴力恐怖犯罪的重要手段，是动态化、信息化条件下完善社会治安防控体系、深化平安中国建设的重要基础性工程，对于提升城乡管理水平、创新社会治理体制具有重要意义。

重庆市“雪亮工程”计划投入 45 亿元，在原有的 10 万个高清视频监控点的基础上新接入 15 万个监控点，达到 33.5 万个视频监控点位。实施范围主要在城乡各重要路口及群众聚居地进行布控，在已有视频监控探头的覆盖基础上，继续扩大视频监控网的覆盖面，增加覆盖密度：“城市要增密、农村全覆盖、前端带智能”，并通过多种方式整合社会面分散的视频资源，疏通“毛细血管”解决最后一公里的覆盖问题；对于重点部位加快视频监控高清化和深度智能化升级，实现车脸、人脸抓拍识别等实战功能，全面掌控实时交通信息或对社会治安工作提供监控数据。

项目需求

1. 能够满足当下重庆区级公安局业务系统数据像一些户政信息、法制信息等以及虚拟化桌面 OS 系统的备份需求，且支持存储的动态扩展能力，即在线的添加硬盘扩展存储容量
2. 能够完全兼容备份服务器

方案描述

重庆市区级公安局经过多家的对比测试最终选用 Infortrend EonStor DS 3000 存储，对存储设备的要求也主要围绕性能稳定、性价比高、存储速度快、备份功能强等几大点。充分满足前端的机关处业务如政治处、法制处、装备财务处、信通处等等、以及虚拟化桌面的应用的数据备份与恢复的能力。现将前端这些应用所产生的数据通过备份服务器从原有的信息化平台备份到我们的 Infortrend DS 系列的存储上，进行数据备份与管理。并且 Infortrend DS 3000 系列存储完全兼容各个主流的备份服务器，都可直接与我们的存储衔接，将数据备份到存储上。

本次配置 17 颗 1.2TB HDD 的存储容量来对公安局内部现有业务数据提供备份的存储空间，并且 Infortrend EonStor DS 系列存储还具有在线磁盘扩展能力，不需停机即可进行存储容量的扩展，除此之外，Infortrend EonStor DS 3000 存储拥有超强的性能，全

闪存的模式下可达 450K 的 IOPS 以及 6.5GB/s 吞吐量的能力，充分的满足在数据恢复时所需要的存储的读取数据的能力。因此 Infortrend 高性能存储设备 EonStor DS 被重庆雪亮工程选中，无与伦比的稳定性、数据管理能力、高可用性、高可靠性等特点，承担起公安局内部的关键性数据备份业务。

项目方案优势

- 高可用性：双控制器与双冗余电源
- 灵活地扩展能力最大支持 896 颗硬盘，充分满足用户在容量扩展上面的需求
- 全方位的数据服务功能以及自动精简配置提高存储空间的利用率
- 便于维护：Infortrend 的存储设备都是采用模块化、热插拔技术，全局无线缆，安全性更高，维护成本更低

