



项目概况：

行业: 交通行业
 名称: 上海虹桥机场
 产品: FUJITSU ETERNUS中端存储系统
 时间: 2009年

安全体系 万无一失

高品质存储为虹桥机场信息化保驾护航

客户需求：

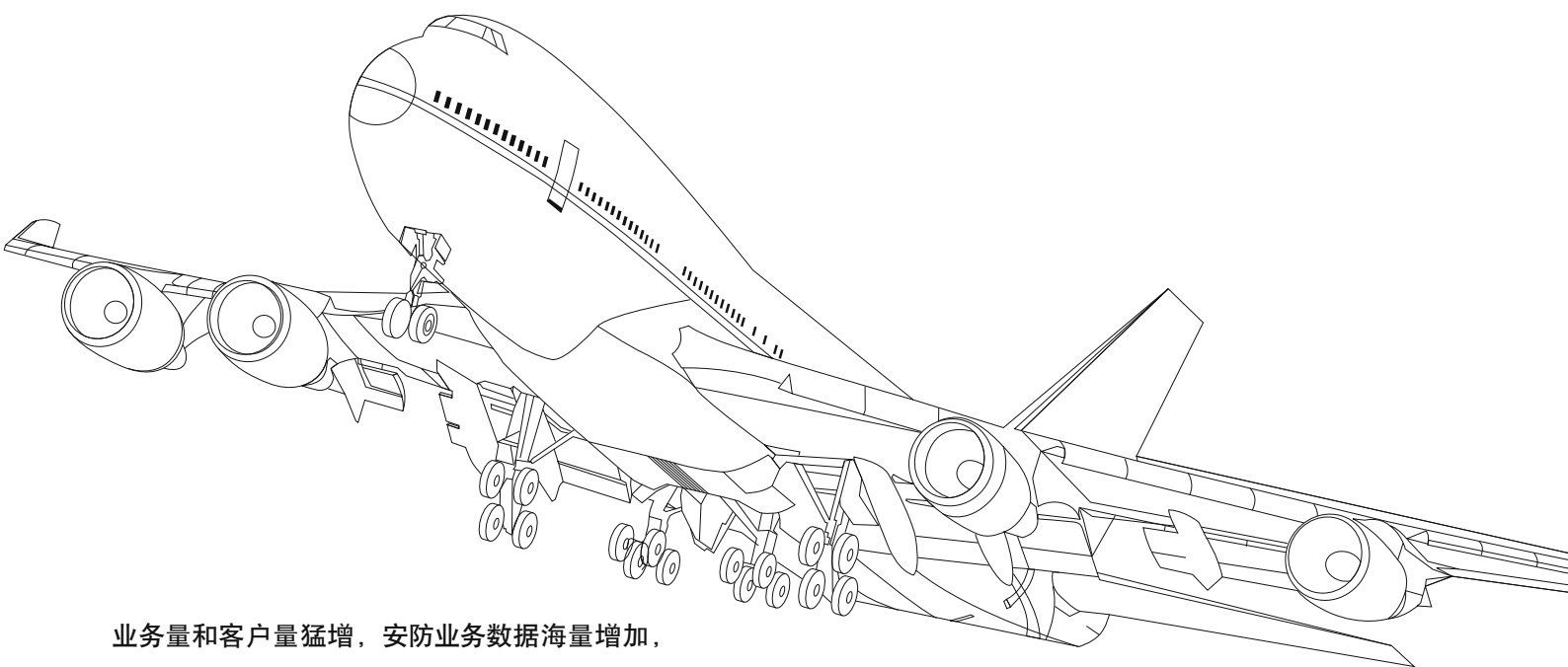
作为长三角地区的主要交通枢纽，虹桥机场在规模和业务量不断增长的情况下，原有IT平台已无法适应海量增加的安防业务数据，因此急需通过对IT信息系统进行技术升级，以满足机场安全管理系统日益增长的需求。

方案优势：

- 存储系统高可靠性确保数据存储安全无忧。
- 出众性能与存储容量满足机场安全管理系统海量业务数据集中存储与备份的要求。
- 灵活的操作管理让存储、扩容变得简单快速。

项目背景：

虹桥国际机场位于上海西郊，作为中国最繁忙的第四大航空港，机场配备先进的基础设施、导航、安全和通信设备，确保当今全球所使用的绝大多数商用飞机的正常起落。虹桥机场在规模和业务量不断增长的情况下，原有的机场安全管理系统正面临巨大的挑战。



业务量和客户量猛增，安防业务数据海量增加，原有IT平台无法胜任。

Customer Benefits

客户利益:

项目完成后, 虹桥机场形成了与安全业务紧密结合、实现数据集中保护、高效安全应用的数据服务体系, 可以轻松实现关键业务数据同步更新。并且在紧急情况发生时, 仍能使用户顺利访问关键数据, 充分确保数据的安全性和可用性。从而使虹桥机场整个安防业务系统有备无患, 相关数据资源与重要信息得到有效保证, 为其成为信息时代的领军机场打下了稳固的基础。

在一年的运行中, 新系统平台已顺利通过了机场的各项实践检验, 为虹桥机场提供了更灵活、数据管理及备份速度更快的"闭路电视中央监控系统"解决方案, 大大提升了安防业务系统数据的可靠性和工作效率。

项目挑战:

民航业是我国交通行业中信息化建设程度较高、IT产品和技术应用范围较广的领域之一。作为长三角地区的主要交通枢纽, 虹桥机场在信息技术应用领域一直位于国内前沿。然而业务量和客户量的迅猛增长, 使得原有IT平台已无法适应海量增加的安防业务数据。为此虹桥机场急需通过对IT信息系统进行技术升级, 以满足机场安全管理系统日益增长的需求。

其中, 不仅包括引入新的犯罪和恐怖主义预防系统, 同时还需要考虑机场一线安保人员对运营和监视功能的实际需求。面对以上挑战, 虹桥机场迫切需要一个高性能、可靠且易于升级的存储系统平台, 用于满足机场安全管理系统海量业务数据集中存储与备份的要求。

解决方案:

作为公共服务机构, 安全系统的稳定运行无异于机场的"生命线"。此次虹桥机场的项目实施涉及IT存储平台的升级与扩容、新存储系统的部署、数据的迁移和完整性验证等诸多方面。另外, 由于事关机场安全业务系统, 为了不影響业务的正常运行, 保证机场有足够的时间调试新系统的运行, 施工工期非常紧张。

为此, Fujitsu (富士通) 提出了为虹桥机场量身定做、高度可靠的视频存储解决方案:即使用ETERNUS存储系统作为IT存储平台, 为机场创建一个综合可靠的"闭路电视中央监控系统"核心业务平台。

2009年5月, 上海虹桥国际机场采用了继承Fujitsu (富士通) 大型机技术的ETERNUS4000 M600存储系统作为"闭路电视中央监控系统"的基础, 对数千个摄像头、上百个编码器/解码器以及数十个NVR (网络视频录像) 服务器和其他网络设备提供数据支持。解决方案还充分利用了Fujitsu (富士通) 平台产品的高可靠性及成熟技术的优势, 也与闭路电视监视系统所要求的集中化管理和备份操作的需求充分匹配。此外, 项目改善了备份功能和未来扩容的能力, 从而为数据库长期持续稳定使用打下了坚实的基础。



量身定做, 高度可靠
视频存储解决方案, 满足系统集中化管理和备份的操作需求, 改善备份功能和扩容能力, 为长期持续发展奠定基础。