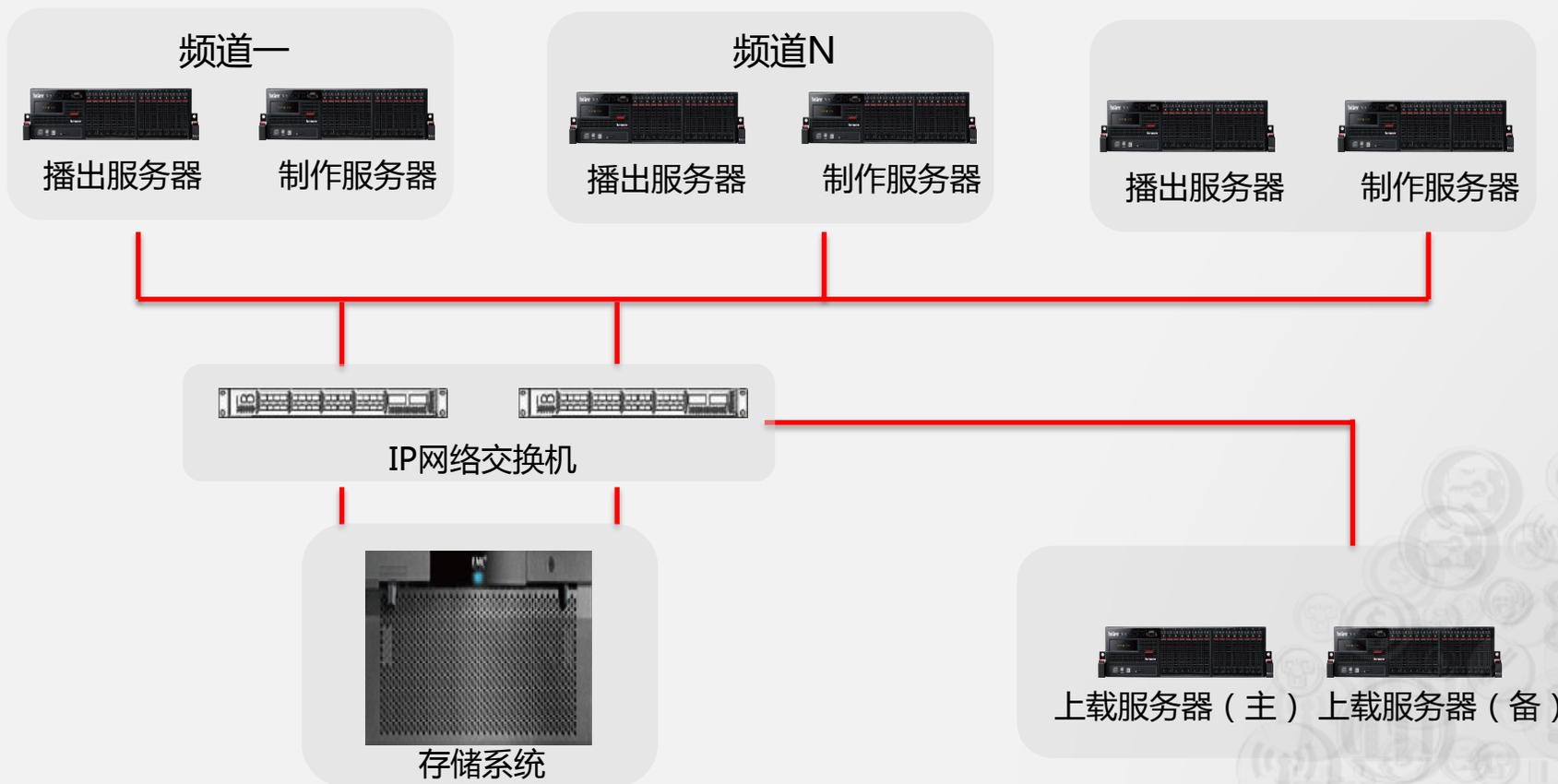


电台制播网现状及不足

制播综合业务平台网

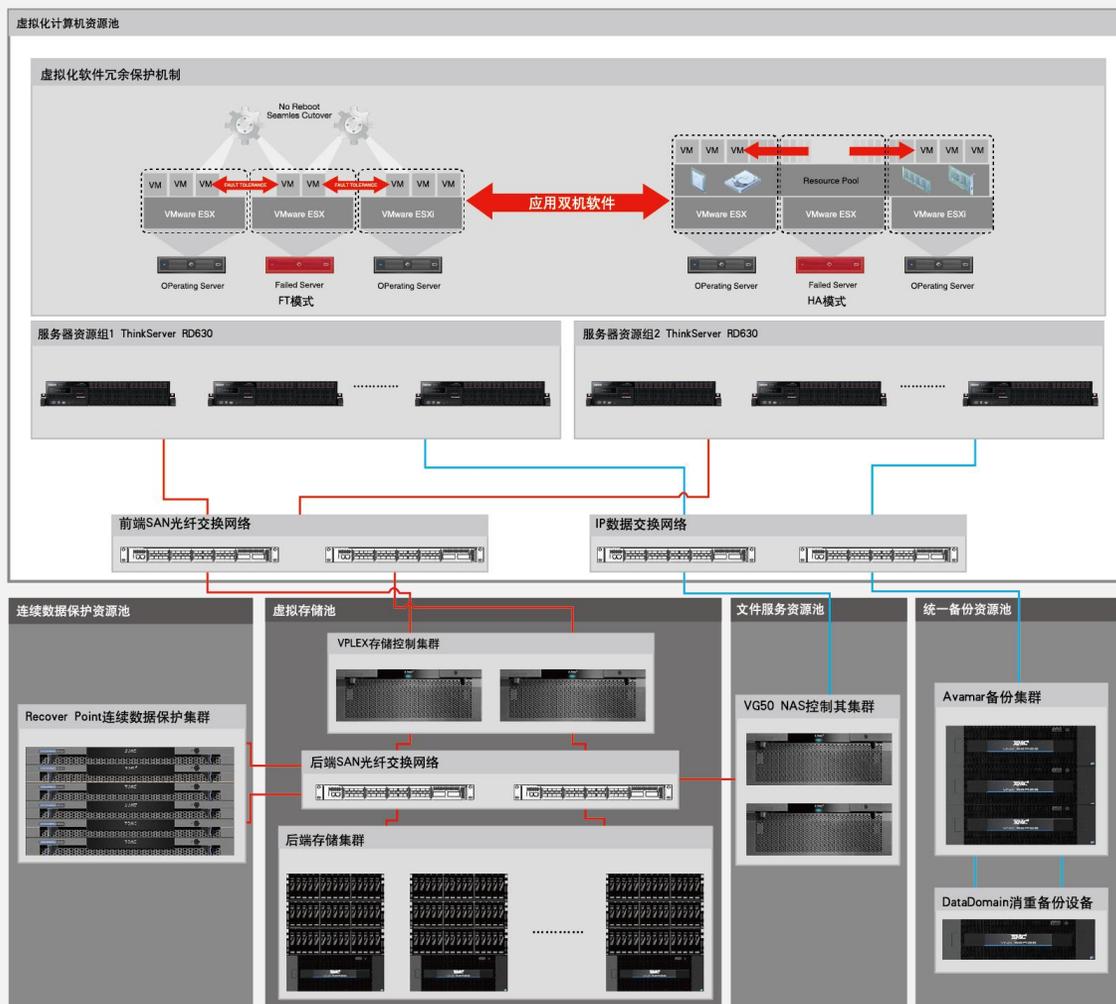


传统制播系统中，每个频道由两台服务器使用软件HA方案，配合一套存储设备组成。而这种方案已经很难满足客户越来越严苛的应用需求。

- 业务连续性不佳
- 平台缺乏灵活性
- 资源利用率低
- 数据安全性不高
- 运维难度大

云和虚拟化—广播电台云平台

联想广播电台综合业务云平台拓扑图



➤ 8台ThinkServer RD640 搭建虚拟化资源池，至少可以承载16个频道的播出需求，采用HA和FT技术，保证业务连续性

➤ Vplex集群负责承载虚拟机操作系统与数据库，保护核心业务数据安全

➤ NAS集群负责文件系统支撑，提供统一的存储资源池

系统管理——集中监控解决方案

接入访问



故障视图

故障详单 | 故障报表 | 历史事件

报警通知



监控视图

总览视图 | 分类详单 | 性能图



资产管理

物理资产 | 资产变更记录
虚拟资产 | 资产报表

拓扑

数据中心机柜拓扑
详细机柜图

IPMI

iLO

SNMP

SNMPTrap

Agent

SMI-S

VM-SDK*

服务器

ThinkServer RD系列
万全R系列
HP Proliant G5及以上

存储

Lenovo|EMC VNX系列
Lenovo|EMC VNXe系列
SureSAS112
Lenovo|HDS系列

光纤交换机

联想Brocade 300E
联想Brocade 5100
联想Brocade 6505
联想Brocade 6510

操作系统

Windows
RHEL/CentOS
vSphere*

远程管理

服务器电源管理

硬件日志收集

对接管理平台*

Tivoli
System Center

Call Home*

故障直报联想
Lenovo Services.

安全控制

HTTPS访问

用户管理

审计日志

通信加密

等保三认证

THANK YOU GRAZIE **MERCI** DANKE **GRAZIAS** 謝謝 **СПАСИБО**
GRACIAS **OBRIGADO** ありがとう **DANK** TAKK **BEDANKT** **DAKUJEM**