

北文中心AWS迁移 案例分析



项目概述

北京文化产权交易中心有限公司寻求在AWS公有云平台作为其IT基础设施，辛诺创新为北文中心提供的迁移服务，解决了原有方案的稳定性与可扩展性不足的问题，同时提供了完善的备份与恢复方案。并且为客户引入了全面的安全解决方案和基于ITIL的运维管理服务。

客户面临的挑战

由于安全和运维管理方面的痛点和挑战，北文决定把业务从本地数据中心往公有云上迁移。交易系统不能部署在云上”这一说法在交易所行业内几乎是个不成文的规定。传统的交易系统都是部署在IDC，很多交易软件提供商也同时为交易所提供交易系统的集成及托管服务，交易系统全部部署在公有云上对支付交易、数据安全，应用安全和公有云平台安全需要全面的安全保护。

为什么选择 AWS

北文中心希望能够将自身的IT资源部署在领先的，高水准的公有云平台上，实现“一步到位”的信息化建设高起点；同时作为在线交易平台云迁移的先行者，北文中心需要得到全方位的技术服务和极为可靠的安全性和稳定性。

为什么选择辛诺创新

北京辛诺创新科技有限公司具有多年AWS咨询与实施经验，拥有世界级的技术团队与一流的创新理念，能够深入理解客户业务现状，为客户提供针对性的解决方案。

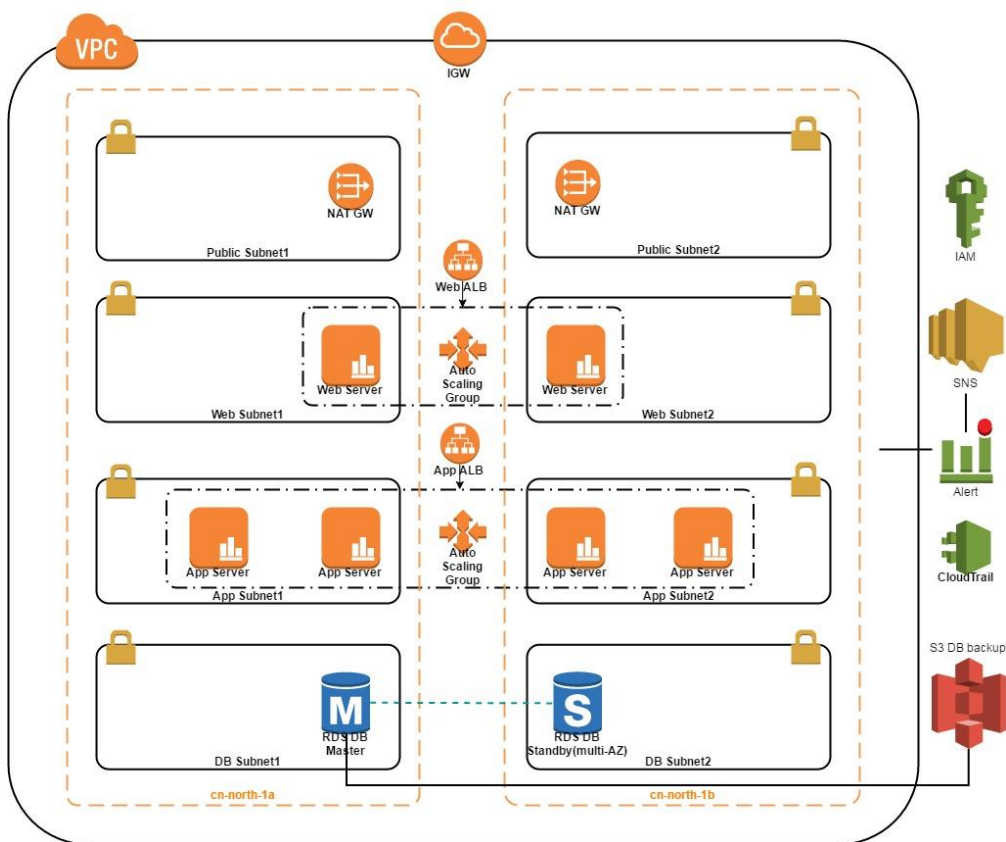
辛诺创新面向AWS资源开发的监控平台与安全管理平台，能够全面保障外研在线迁移到AWS之后的业务连续性与数据安全，同时全方位提高客户的IT运维水平。

关于北文在线



北京文化产权交易中心有限公司（简称“北文中心”）是经北京市政府批准的，以北京为中心的全国文化要素市场建设与文化金融创新服务综合性平台，首都唯一从事国有文化企事业单位产权、股权及实物资产交易服务的授权机构，致力于打造具有公信力的文化要素定价和资源配置平台。

辛诺创新的解决方案



辛诺创新为北文中心提供的迁移服务遵循业界的最佳实践，并针对客户的实际业务特性进行针对性的迁移方案设计。在迁移前，迁移过程和迁移后的全部阶段与客户的技术人员保持紧密合作，在为北文中心实现服务上云的同时，也为其技术团队的云上技术实现全面提升。

迁移实施蓝图



迁移实施过程

- 基于AWS 公有云平台提供架构设计、优化和部署
- 提供跨云的基础架构和应用迁移服务
- 备份、恢复和灾备服务

使用的AWS服务

- EC2, RDS, S3
- DirectConnect
- SNS, SQS,
- CloudWatch, CloudTrail
- Elastic MapReduce
- ElastiCache, Kinesis

迁移后的功能测试与压力测试

在北文在线交易平台的云迁移过程中，辛诺创新引入Landing Zone的最佳实践，从设计层面确保AWS平台上的系统安全性。除了使用Cloud watch, Cloud trail, AWS Config等工具，我方还为外研在线引入了ITIL的理念，使客户获得规范化，自动化的运维流程。

收益

- DevOps 代码化实现在公有云上快速部署业务系统只需几分钟
- 编写了多种实用工具来辅助管理，精确管理上百台云服务器资源的使用，实现了精细化的成本管理，节省了大量不必要的开支。
- 安全服务确保交易系统数据安全和网络安全

关于辛诺创新

北京辛诺创新科技有限公司（简称：辛诺创新；英文：Simba Innovation），是一家提供亚马逊AWS云计算技术和商业服务的全球化服务商。公司提供创新的云计算技术服务和解决方案，致力于帮助企业，政府和社会团体解决信息技术的挑战，并帮助客户实现信息技术转型。辛诺创新自成立以来一直与AWS合作，自2016年起成为APN合作伙伴。Simba Innovation是AWS高级咨询合作伙伴，AWS MSP合作伙伴，AWS 解决方案服务商。



**Simba
Innovation**