



# 中亞金融行业超低延迟 解决方案



## 中亞超低时延方案介绍

- 针对快速交易及内存交易业务，联想专业定制的超低时延方案，能够有效提高效率，是业内领先的方案。
- 针对低时延业务，联想专业做了硬件定制化的服务，包括高主频CPU以及低延迟网卡、交换机等。并对驱动、参数等进行了一系列的设置优化，最终大幅降低网络延迟时间。
- 针对低时延系统联想专业定制的uEFI微码，实现了CPU长期运行在固定高主频状态。
- 中亞超低时延方案具备定制化和业界独有两大特点，能够帮助客户轻松实现速度第一的目标，高效抢夺资源。

## 方案优化内容



从底层的服务器、网络、存储等硬件设备经操作系统至最上层的交易应用系统，由下至上共涉及6个层面/13个要点。

## 方案优化步骤

### 硬件基础架构

- 高主频处理器
- 固态硬盘
- 低延迟网卡
- 低延迟交换机



### uEFI设置

- 处理器设置
- 内存设置
- 电源设置



### 操作系统

- 系统参数设置
- 系统服务设置

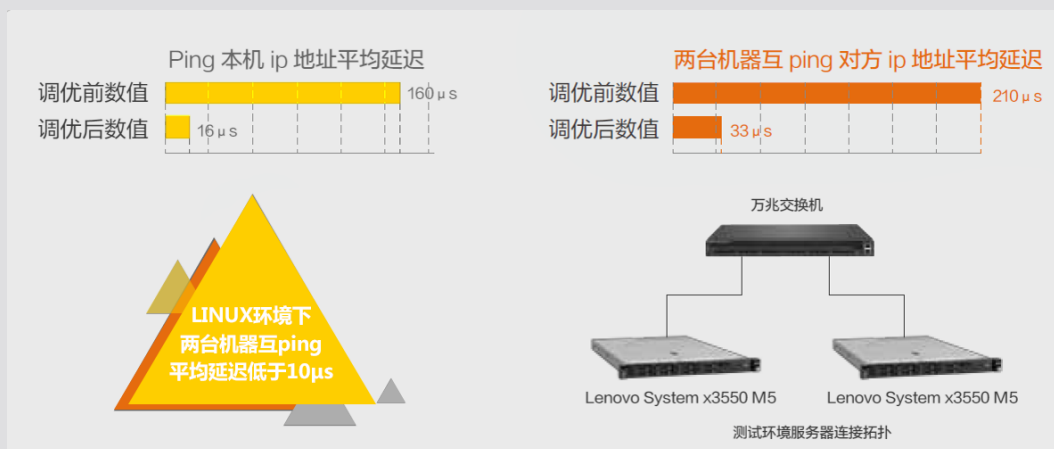


### 网卡驱动

- 更新驱动版本
- 修改驱动参数

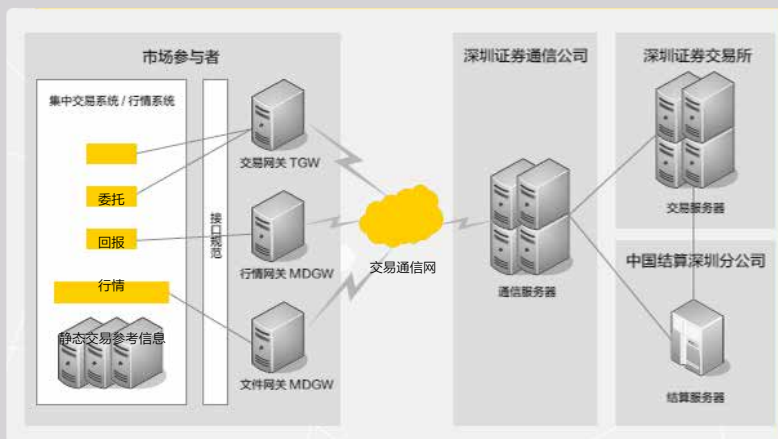
# 中亚金融超低时延方案

## 方案优化效果

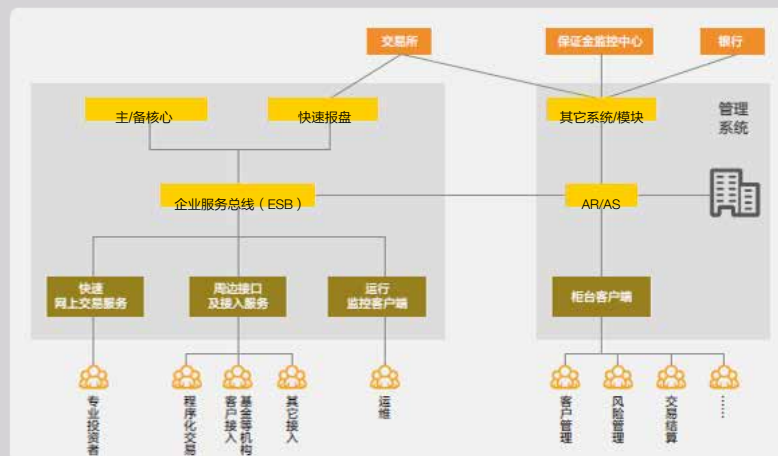


## 中亚超低时延方案应用场景

- 证券报盘系统
- 期货内存交易系统
- 证券快速交易系统



证券报盘系统



期货内存交易系统