



## 公司介绍

天虹商场股份有限公司作为国有控股的上市公司，经过30多年的稳健发展取得了卓越的业绩，连续多年入围中国连锁百强企业。截至2020年3月，天虹在全国范围开设了购物中心25家、综合百货70家、独立超市18家、便利店174家。

[www.rainbow.cn](http://www.rainbow.cn)

## 项目背景

大型连锁百货企业的门店机房是典型的边缘计算场景，不仅分布广泛，而且数量众多，只有进行集中统一监控管理，才能实现高效化、精细化运营。

随着业务的不断发展，天虹全国门店老旧边缘机房的运行工况越来越难以满足业务需求，不仅可靠性低容易造成安全隐患而且无法集中统一监控管理，导致报障率持续增高，日常运维面临很大压力。



## 项目简介

**位置：**中国

**解决方案：**

- SmartCabinet™解决方案
- SmartAisle™模块化数据中心解决方案

**关键需求：**随着业务的不断发展，天虹全国门店老旧边缘机房的运行工况越来越难以满足业务需求，为了解决这一问题，天虹开展全国门店边缘机房改造项目，改造目标是可全面实现机房高可靠运行、通过总部监控管理平台统一管控所有边缘机房、提高运维效率并降低成本。

## 面临的挑战

随着业务的不断发展，天虹全国门店老旧边缘机房的运行工况难以满足业务需求，不仅可靠性低容易造成安全隐患，无法集中统一监控管理，导致报障率持续增高，日常运维面临很大压力，如何高效的改造成为高可靠稳定运行并可进行集中管理的现代化机房成为一大挑战。



## 解决方案

天虹在全国门店边缘机房改造项目中，选择应用维谛技术SmartCabinet™解决方案，并全面实现了机房高可靠运行、通过总部监控管理平台统一管控所有边缘机房、提高运维效率并降低成本的预期目标。

事实上，考虑到今后大范围的部署应用，为保障门店边缘机房的高效稳定运行，天虹在产品选型中对应用方案进行了长时间的调研和认证，而SmartCabinet™解决方案最终凭借一流的整体性能赢得了客户的信赖。

天虹相关人士表示：“这款解决方案可靠性高，降低了我们日常运维的压力，从2013年核心数据中心建设到现在分支门店边缘机房改造，我们对维谛技术(Vertiv)的产品很有信心。”



2013年天虹在核心数据中心建设中，应用了维谛技术(Vertiv)另一款高性能解决方案SmartAisle™模块化数据中心解决方案。SmartAisle™解决方案在实际运行中的出色表现，为客户构筑了牢固的信任基础，而天虹在全国门店边缘机房改造中继续采用维谛技术(Vertiv)的产品方案，正是这种信任的延伸。

SmartCabinet™就是一个完整的微型智慧机房，在一个机柜内提供所有IT设备所需的恒定运行条件，在保障系统可用性与可靠性的基础上实现全封闭式运行，有效解决了无专用机房情况下，IT系统建设所面临的缺少空间、缺少维护人员等问题。基于这些优势，天虹在随后的大范围门店边缘机房改造中，将全面采用SmartCabinet™解决方案。

## 客户价值

天虹经过30多年的高速发展，其边缘计算场景向全国分布式的商超延伸，通过应用维谛技术(Vertiv)的产品和解决方案，实现了对广泛部署的边缘计算机房的高效统一管理，实现了预期的商业价值。

