

# 云托管代运维 - 多站点灾备部署



北京外研在线教育科技有限公司由享誉全国的外语教育出版社——外语教学与研究出版社全资创办，依托外研社数十年在外语教学研究方面的积累，以及与外语教学专家和广大外语教师的深度合作，外研在线将外语教学、测评理论、教学内容和互联网技术有机结合，发布了高校外语教学平台Unipus，助力中国外语教育的改革和发展。现全国已有几百所高校采用了外研在线的产品，每年有数百万学生使用这些产品学习外语。

## 技术挑战

Unipus是一款高校外语教学平台，集教育、学习、评测与研究于一体，它不同于当下火热的线上教育，Unipus采用了线上与线下相结合的混合式教学模式，深度参与到老师的教学当中，贯穿教与学的整个过程。

在我们提供MSP运维服务中，为了保证在极端情况下业务系统连续性，减少局部云基础设施因不可抗力受到影响，给外研社的主要业务系统带来的损失。

## 我们的服务和解决方案

- 基于现有AWS 现有云平台部署多站点灾备
- 部署全业务站自动化灾备，宁夏Region -> 北京Region
- 在日常托管运维中，满足成本预期及核心组件架构允许的前提下，选择不同的灾备方式进行部署，Hot Site, Warm Standby + Pilot Light
- 根据业务重要性，评估可接受RTO&RPO，结合成本进行综合评估，进行灾备方式的整体部署

