



北京通天云计算有限公司

云迁移方案

业务敏捷性

云计算的敏捷性主要体现在企业可以按需获取云资源，无需在采购、实施和维护IT基础设施方面投入大量的人力、物力。这种即开即用的特性使得企业能够快速地适应市场变化，调整业务战略。

效率驱动

无论是业务效率驱动力还是IT效率驱动力都适用于所有大中小企业。通过挖掘企业业务流程中的瓶颈点，然后分析哪些瓶颈点是可以通过已有云产品（1个或多个云产品）有效解决的，可以提高企业的业务和IT效率。

成本降低

云计算使企业看到了通过技术转化而来的经济优势。业务上云后，设备采购费用、过程交易成本几乎为零。此外，企业还可以减少IT员工薪酬、基础设施运维等成本。对于传统企业来说，云计算服务能帮助他们以较低的初始投资逐步实现数字化，避免过大的一次性投入，并可以逐渐升级完善，避免资源浪费和过度。降低成本是迁移上云的另一个重要驱动力。



数据库优化

降低业务响应时间，应用开发代码规范化



灾难恢复

形成完整的业务连续性体系和技术方案



数据迁移

迁移过程满足业务不中断、数据不丢失的可连续运营



迁移上云的常见驱动力

在客户企业云计算转型过程中，通天云计算为客户提供云咨询、评估、规划设计、云迁移、云灾备、云安全、云优化，云运维全生命周期的解决方案。借助成熟的工具和完善的管理体系，提升客户云计算转型成功率，降低成本，满足企业在云计算转型过程中对专业化技术服务的需求。

需求分析

- 信息收集
- 资源评估
- 风险评估
- 干系人访谈

规划设计

- 流程规划
- 架构设计及优化
- POC
- 工具验证
- 问题汇总及分析
- 应急处理方案

迁移实施

- 迁移演练
- 系统测试
- 数据备份
- 系统迁移

迁移验收

- 迁移检查
- 业务上线
- 系统维护
- 知识转移



项目背景

- 客户为世界500强客户，客户在面临本地业务**重构**，业务海外拓展以及新技术引进改造现有业务流传。
- 本次项目需要为客户规划设计**多云架构**，梳理现有业务迁移到多云环境，同时搭建海外IOT平台。

客户痛点

- 客户数字化转型，需要借助云端优势助力客户转型
- 内网安全事件频发
- 安全体系建设成本高
- 海外业务扩展，新业务上线

项目过程

- **过程：**
- 项目包含了云选型，多云架构设计，现有业务梳理以及部分核心业务迁移到云端。
- 项目实施包含了测试环境搭建，迁移工具测试，对象兼容性统计、对比、改写，全量数据校验，压力测试、迁移演练，正式迁移，上线调优等过程。
- 借助云上容灾解决方案，为云上运行的业务提供高级别的灾难恢复能力。



项目难点

- **技术难点：**
 - 历史原因，业务系统无运维，内部系统关联庞杂
 - 三方开发应用IP绑定，无法变更IP
 - 网络未做分区分域，需要
 - 一个机房一个网段，不同硬件迁移到云上云下两个位置
 - 实施周期只有不足2个月
 - 10几套业务系统，IDC1 100多台软硬件、IDC2 约50台软硬件
 - 业务上云牵涉到模块较多，业务复杂
- **实施过程：**
 - 顺利在2个月内完成关键平滑迁移动作

客户收益

- IT Infra快速实现云转型，业务上云助力客户实现IT基础架构公有云转型，云平台极大的弹性、灵活性、安全性帮助客户降本增效，实现IT资源快速交付
- 公有云自带安全功能增强，帮助客户在实现基本安全体系建设的同时，节省大量成本，同时部署了关键业务灾备体系，提升自身业务连续性
- 提高运维效率：在通天云整体运维服务的帮助下，支撑后端几百台服务器、数十套业务应用日常运营管理，极大节省了客户自身的人力资源成本、培训成本，降低人员流动风险
- 降低企业成本，并把投入方式从资本投资（CAPEX）转为运营费用（OPEX），降低服务的使用门槛，更快更灵活的提供新的解决方案