

宿迁通用企业上云技术

生成日期: 2025-10-24

按部署模式云可分为公有云、私有云和混合云。公有云通常指由第三方提供商基于云计算基础设施，为广大用户提供云计算产品和服务的模式，用户一般通过互联网按需、快捷地使用，公有云能够实现比较大规模的资源共享优化。

私有云一般是为某个特定客户或机构单独使用而构成的，提供对数据、安全性和服务质量的有效控制。如某大型企业为多个分支机构的云混合云是同时融合了公有云和私有云的模式，用户可根据自身在计算资源获取、可扩展性、服务效率以及数据安全和控制等方面的综合考量，将应用程序和数据部署在合适的平台上，并实现统一管理。

“上云”是把“算力”放在“云”端，不需要企业在本地部署和维护自己的机房，快速无限扩容。宿迁通用企业上云技术



其主要内容包括下图中的四大类：“基础设施上云”是指将企业原有IT基础设施转变或迁移到云基础设施上，主要是把计算、存储、网络、安全防护、办公桌面等资源池放到云基础设施之中。“业务应用上云”是指推动企业办公、管理、服务等应用上云，快速提升企业数字化、网络化水平。“平台系统上云”是指推动企业加快数据驱动进程，利用各种云平台系统，比如云数据库系统、物联网平台、区块链平台、大数据平台等，**提升企业数字化、网络化、智能化能力和水平。“数据协同创新”是指推动企业内部、企业之间业务数据在云上流动与共享，通过大数据挖掘AI技术，实现企业运营管理的优化、企业之间的协同创新、商业模式创新等。

“企业上云”是一个系统工程，它的步骤主要分为上云前的规划、设计，上云的实施以及上云后的验证和维护。具体“企业上云”流程如下：总而言之，企业上云，是企业顺应数字经济发展潮流，加快数字化、网络化、智能化转型，提高创新能力、业务实力和发展水平的重要路径。企业为什么要上云？企业上云是企业实现数字化转型的***步，它会给企业带来多种好处，主要提现在以下几个方面：加速企业IT设施发展。宿迁通用企业上云技术芯软云5G工业互联平台，助力推进苏州市企业上云工作, 引导企业加快数字化转型步伐。



开始组件企业自己的云团队，让团队成员与外部云服务商人员一起工作，接受培训，参与实战，得到学习和锻炼。因此，选择开放开源的云产品，往往是一个通常的选择。这些产品技术资料丰富，代码可直接获取，而且人员招聘相对容易，学习门槛不是非常高。在中期，企业自己的云团队可介入日常运维，甚至部分新功能研发。通过实战，继续锻炼队伍；同时查缺补漏，继续补充队伍。在后期，企业自己的云团队可以自行开展云相关工作，必要时再从外部获取资源。此时，基本上可以实现自主可控了。上云只是起点，不是终点上云只是起点，而不是终点。企业实现云转型通常需要经过云IT（信息技术）、云DT（数据技术）和云DI（数据智能）三个阶段。在云IT创建期，如水电煤一样，云即新商业基础设施，在企业内部用云计算替换传统IT资源。云DT运营期：在原有产业链范围内利用云DT技术运营数据中台。云DI创新期：在多个产业范围内利用云DI数据智能技术开发智能商业，有多个智能产业平台组成跨行业的数字经济体。上云助力传统企业数字化转型企业数字化转型是一个系统性工程。如下图所示，从底往上，分别是IT模式转型、应用模式转型和迁移、组织模式转型和业务模式转型。

技术方面：对性能有特殊要求的应用、并与云平台沟通确认无法满足的；操作系统方面：操作系统不支持虚拟化（如UNIX系统）；监管方面：根据相关监管制度要求，不适用集团提供的虚拟化发布服务的应用；**系统：比如集团ActiveDirectory系统、邮件系统、视频会议系统等，因为牵扯面非常广，因此暂缓上云。其它特定情况云化方式评估：根据系统情况，初步确定云化迁移方式，在新建迁移、克隆迁移、双活迁移三种迁移方案中选择**合适的一种。其主要目的是为了和业务系统用户进行沟通，并且评估迁移工作量。云化所需资源评估：包括CPU、内存、网络、存储等资源。其主要目的是评估迁移所需资源，做好设备补充计划。制定项目计划综合考虑总体目标、系统摸排结果、云化评估结果，与成员单位沟通结果、研发对迁移工作量的评估结果、能投入的人力资源、可用的云资源、设备采购周期等多种因素，制定总体项目计划。研发迁移方案针对待迁移应用系统情况，我们制定了三种云化迁移方案，分别是新建迁移、克隆迁移和双活迁移。新建迁移：对能够重新搭建的业务系统，采用新建迁移方式，在云平台上重新搭建一套业务系统。在新系统运行后，将原有系统下线。芯软云5G工业互联平台，助力推进淮安市企业上云工作, 引导企业加快数字化转型步伐。



企业为什么上云：

1. 消除机房基建费用，节省物理空间，减少或消除机房硬件投入；
2. 减少或消除企业IT维护成本，主要是人力成本、硬件维修成本；
3. 无需进行网络和操作系统配置；
4. 无需购买多用户正版版权软件，不需为版权问题承担风险；
5. 降低成本，节约企业资源，节约全社会资源，企业上云是干一件利国利民的大事，绿色环保，节能降耗；
6. 大幅度降低企业信息化应急和软件成本的投入；

7. 便捷接入，弹性使用，利用效率更大化；

8. 按标准化管理模式开发SAS应用，使企业享有成熟的标准化流程。

无锡芯软智控系统有限公司助力无锡滨湖区上百家企业完成省级星级上云申报工作。宿迁通用企业上云技术

芯软“网络化”，通过线上的广阔空间，连接更多的合作者，形成一张庞大的共生网络。宿迁通用企业上云技术

企业云是专门应用在商业领域的商业云系统，专门设计CRM□ Customer Relationship Management□客户关系管理软件HR□ Human resource人力资源管理软件□ Database数据库软件等企业内部系统给商业公司使用的云系统。而企业上云其实就是企业通过大数据和互联网技术，建设和开发投资建设一个数据模式库，通过这样一个模型，可以让企业的各种数据能够互通有无，管理更有效。

这些管理包括人事管理、销售管理、生产管理。有的企业通过上云，能够将企业的人事、销售、生产等各个方面链接起来。

宿迁通用企业上云技术