

# 扬州工厂企业上云方案

---

发布日期：2025-09-21

为什么要上云？相比传统方式，企业上云有什么好处？

- 1) 即时开通，快速响应，分钟级创建资源，弹性扩容，免去自建机房托费周期长、资金多等传统方式的弊端
- 2) 按服务付费，按使用特况付费，成本低廉，像用水用电一样去消费资源，节省大量资金；
- 3) 快速收益，节约成本，完美的解决了传统方式收益周期长的问题，将客户的IT资源投入复为与需求相符的曲线
- 4) 减少运维，专注业务，免去传统方式繁琐的运维工作，您只需要专注您本身的业务即可，节约人力物力

“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。  
扬州工厂企业上云方案



随着互联网、云计算的风起云涌。国有企业去IOE化（去掉IBM的小型机□ Oracle数据库□LMC 存储设备）已经逐渐成为主要格局因为传统企业必将在新格局和新技术的影响下迎来新的发展方向企业希望降低系统复杂，简化管理、提高资源交付和响应效率降低IT投资、提高资源效益、提升平台支撑能力。机房建设质量的高低直接影响到企业信息化建设的进程。一个合规的机房要求考虑多种因素：如UPS不间断电源、空调设备，机房环境，安全系统，防雷电、综合布线等等。扬州工厂企业上云方案无锡芯软智控系统有限公司助力江苏省上百家企业完成省级星级上云申报工作。



云计算是一种按需分配的IT资源供给方式，可以满足对IT资源的“拿来就能用”，“想要就能有”的需求。云计算中的虚拟化技术带来“弹性、灵活、安全、低成本”的特性，使“上云是常态，不上云是例外”成为共识。其实云计算并没有想象中的那样“高大上企业在上云的时候要清楚为什么上云，用什么云，怎么上云等问题，才能发挥云计算带来的好处。企业上云是要根据企业自身IT系统的情况来定，要考虑企业IT现状、企业发展现状等因素，并结合对云的理解而

定。

“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，可以做到随需随用，快速无限扩容，大幅降低企业的信息化成本和门槛。“上云”并不是简单地把企业管理和经营搬到云上，而是充分理解数字化在企业管理、业务经营以及产品创新中的作用，通过“上云”将经营管理过程中的数据积累下来，利用云端资源和能力促进企业研发设计、生产加工、经营管理、销售服务等业务转型，实现数字化、网络化、智能化发展。“用数”是通过数据分析、挖掘、建模，及时监测企业经营管理的运行状态和发现经营管理中的关键规律，在更深层次推进大数据的融合运用。企业将大数据分析、物联网及区块链溯源可信经营管理等工具渗透到企业经营过程中去，盘活数据要素，通过多维度数据治理与应用实现产业链高效协同，为企业发展创造新价值。

无锡芯软智控系统有限公司助力江阴市上百家企业完成省级星级上云申报工作。



克隆迁移：该方案首先将业务系统所在的原有物理机或虚拟机的系统，通过P2V或V2V工具转换为云镜像，转换完成后拷贝至云平台，然后再基于该镜像创建新虚拟机。双活迁移：针对无法停机的业务系统，我们制定双活迁移方案。业务系统流量在迁移期间由新旧两套系统支撑，并逐步切换到新系统上，\*\*后在将老系统下线。针对数据库系统迁移，需要考虑到Oracle、SQLServer和MySQL等数据库类型及其版本。以Oracle为例，数据库迁移小组准备了以下迁移方案：针对集团存储现状，制定了存储优化方案，以构建『分布式存储+集中式存储』混合存储方案为目标。如下图所示：研发迁移工具我们针对各种系统需求，研发了多种迁移工具。例如，基于VMwareConverter研发物理机系统到虚拟机镜像转换工具。实施系统上云应用迁移组和数据库迁移组负责系统上云迁移实施。以某重要OA系统为例，它是集团所有员工日常使用的办公系统，使用人数多，重要性高，不可停机。下图是其迁移过程示意图：这里面有很关键的几点：做实施的同学得给力，既要有技术能力，还要有沟通能力。有些业务系统的迁移只能在半夜进行，所以过程往往很辛苦。要主动解决发现的任何问题，必要的时候需要寻求研发团队支持。芯软

云5G工业互联平台，助力推进无锡市企业上云工作, 引导企业加快数字化转型步伐。扬州工厂企业上云方案

芯软云5G工业互联平台，助力推进连云港市企业上云工作, 引导企业加快数字化转型步伐。扬州工厂企业上云方案

企业IT系统是否需要更新换代。云计算对于企业上云来说，主要提供基础设施服务，即计算、存储和网络服务。如果企业的IT基础设施IT系统的架构需要更新换代，可以考虑采用云的供给方式。

每年IT是否持续投入很大成本，但基础设施还是无法满足实际需求，资源利用率却不高，资源供给不灵活，运营的成本居高不下。

现有的应用架构是否能够满足云计算的特点，是否能够低成本的迁入或者部分迁移。是否理解云计算“共享”模式和传统IT烟囱模式的区别，评估资源共享带来的风险

扬州工厂企业上云方案