

导读：

企业上ERP系统时，首先要考虑的第一个问题就是该如何部署？目前市面上的ERP很多都支持多种系统部署方式，企业需要根据自身情况，选择合适的系统部署方式。不同的部署方式有着各自的优缺点，本次主要对比介绍一下本地化与SaaS化两种部署方式的优缺点。

## 一、本地化部署

什么是本地化部署：本地化部署是指服务器部署在自己公司，相关用户通过访问服务器来操作软件，数据存储在服务器上。如果需要在外网访问，就要通过VPN等方式来接入。

优点：

- 本地化部署是使用企业自有的服务器，数据保存在本地，无需上传至第三方服务器或云端，适合对于数据保密性有一定要求的企业；
- 本地化部署便于本地开发，更加灵活，在企业有个性化需求时，可自行开发更新；
- 便于系统对接，可以针对需求对接钉钉、OA、MES、PLM及各种行业软件等；
- 服务器资源可控，按照需求灵活调配，扩展性高。

缺点：

- 企业需要更多的成本与精力，包含购置服务器硬件的成本、网络建设成本、机房建设成本、安装维护成本和管理成本；
- 系统上线周期会更长，在实施时需要花更多时间与精力在服务器部署上；
- ERP系统无法进行及时更新迭代，更新往往需要支付额外的费用；
- 不够便捷，访问限制多，外网使用时需要再通过VPN等手段达成。

## 二、SaaS化部署

SaaS化部署是指软件应用服务商通过互联网向企业提供软件应用的模式，企业无需再在本地配置服务器和安装系统软件，通过互联网访问即可使用ERP系统。同时可以根据自己需求，向ERP厂商提出对应的诉求，让其更新。

优点：

- SaaS化部署软件不需要考虑复杂的服务器硬件采购、机房布局、网络配置、后期运维等专业的IT门槛；
- ERP厂商将进行持续的产品更新迭代，以确保用户可以接收应用程序的最新版本，且不需要支付额外的费用；
- 只需要网络正常，用户可随时可登陆访问系统，处理业务问题，使用方便；
- 企业再无需进行硬件及运维成本投入，只需要对软件付更少的费用使用，成本较低。

缺点：

- 业务经营数据存储在三方，并非自己手中，会有一些的数据泄露等安全风险问题；
- 软件迭代需依赖ERP厂商，不能做到一些非常个性化的需求满足；
- 系统二次开发麻烦，不能很好的满足企业间的系统对接问题。

### 三、总结

不同的部署方式发挥着不同的优势，一般来讲，比较大的国企（尤其是军工企业）、上市公司注重数据安全与效率，有自己单位的IT部门进行维护使用，会更多采用本地化部署的ERP；而一些中小微企业，对信息化要求不那么高，同时没有专业IT部门，更适合采用SaaS化部署的ERP系统。