**选择双机热备时需考虑的条件**

[双机热备系统](http://www.watchstor.com/Hot-Standby/)在时间操作中还是有很多的问题，这就需要企业在进行组建的时候需要进一步的了解双机热备系统。在进行双机热备系统、集群及高可用性软件产品的选择时，可按以下步骤进行：

**1. 明确应用的方式与要求：**

是双机方式还是多点集群？或者是目前使用双机、以后可能升级到集群？(相关内容：双机、集群的配置模式：主从、互备、多点集群)

如果是双机，是采用共享的存储设备，还是采用基于镜像的纯软件方式？(相关内容：双机热备系统的实现模式 - 基于共享存储与纯软件方式)

**2. 了解清楚应用环境：**

使用什么操作系统？

运行什么应用？(比如，数据库的版本)

使用什么服务器？

使用什么存储设备？

如果考虑纯软件方式，则还有了解清楚：数据量的大小、数据写入的频率、应用的关键性与重要性(相关内容：纯软件方式的双机热备系统方案深入分析)

**3. 在此基础上，考虑以下因素，选择相应的软件产品：**

产品是否能支持所要求的应用方式？

产品是否能支持所使用的应用环境？

产品的其他特性：

是否支持远程监控？（可以使你不用非要经常跑到机房，才知道是否一台服务器宕机了）

界面语言。（对双机软件，中文界面并不是非常重要，但也是一个因素。同时，是否有中文手册等则可能非常重要）

**安装的难易程度**

是买贵的、买性价比高的、还是买最便宜的？

是否存在合法的供货渠道？(直接关系到产品是否能得到长期可靠的服务！！！)

双机热备系统是否需要安装服务？ 需要什么样的售后服务？　服务要求是否有保障？

如果可能会运行特别的应用系统（比如使用面较少的操作系统、数据库、自己开发的应用软件等），是否能得到原厂商在开发与调试一级的支持。（非常重要！！！）