

公司原IBM服务器更换成新的HP服务器,需要对ERP数据进行迁移。

通知所有会计停止加班，将把部署在IBM-X3650服务器上的U8V10整体迁移到HP 380G7上。

一、当前环境分析：当前IBM用友服务器：

- 1、用友U8V10.1；
- 2、20套独立账；
- 3、账套数据约38G（用友D:\U8SOFT\Admin\SERVER目录下mdf+ldf文件）；3、SQL SERVER2000；
- 4、IP地址为：192.168.0.110，名称为：SERVER；
- 5、用友U8v10.1硬件加密狗。

HP服务器：1、SAS 1T硬盘RAID 5，16G内存；

- 2、wdinows server 2003 enterprise；
- 3、已经部署安装好U8V10.1服务器；
- 4、IP地址：192.168.1.189，名称为：RC；环境部署完毕等待数据库以及加密狗进入入。

二、数据库迁移目标：用一个晚上时间完成所有数据完整迁移，次日会计上班继续做帐，并且感觉不到任何变化。（客户端不需进行任何设置改动）

三、开始工作：

1、方案确定：U8V10.1数据库迁移大概有三种模式：第一、将所有账套完整备份出来，拷贝引入；第二、在新的数据库上新建与U890一模一样的数据库，之后直接覆盖对应的MDF以及LDF文件；第三、拷贝MDF以及LDF文件至新服务器之后附加到新的SQL系统中。还有其他用批量SQL语句，没有考虑。最后基于38套账的考量，选择了第三种方式。如果需要对ERP进行升级，需要用第一种方法，必须老版本输出备份，在新版本引入备份，数据越大时间越长一般20G需要1个多小时,引入

数据之后，还需要在系统管理升级sql server数据，待升级完成即可。

2、HP服务器软件环境已部署完毕，通过局域网直接拷贝用友 D:\U8SOFT\Admin\SERVER目录下的所有文件到新PC对应的目录下，这些数据库以及日志文件就是U8V10.1包括权限，单据格式，账套数据所在。

3、数据库拷贝完毕，更改两台计算机IP地址以及名称。把HP服务器的IP以及名称改成IBM的，把IBM的改成其他的。之后断开IBM服务器。——确保次日客户端保留原来的登录信息而不需要人工更改登录地址。

4、重新初始化用友并更改用友数据库存放目录名：HP服务器更改了IP以及名称，在D:\U8SOFT\Admin\RC下把RC改成SERVER.；在系统管理中，重新初始化 数据库，数据库实例填入计算机名。（第三第四步骤完成后，必须重启计算机再进行数据库附加等以下步骤）

5、附加数据库。通过企业管理器直接附加所有mdf数据库到SQL上，在此之前得先删除新装U8V10.1初始化后的相关数据库文件，否则重命名无法附加。附加UFDATA.MDF以及对应的UFMETA.MDF文件。直至所有账套全部被附加。完毕之后所有数据已经过来。附加数据库语句：附加数据库：（当前用企业管理器会更快）
SP_ATTACH_DB 'U8WorkFlow','D:\SQLdata\U8WorkFlow.mdf',
'D:\SQLdata\U8WorkFlow.ldf' SP_ATTACH_DB
'UFPortal','d:\sqldata\UFPortal.mdf','D:\SQLdata\UFPortal.ldf'

6、让用友与数据库相连：通过用友“应用服务器配置”，让U8与数据库成功连接。之后插上加密狗。重启！搞定。【在做数据库迁移前，必须对两台服务器的环境进行GHO备份，否则出错部署环境需花上小时时间】

===== 早上来上班，一切OK！目标达成。