

47/49

服务器

Domino

林自明

15

知识管理

Domino 服务器

管理经验 点滴

□ 江苏省电力公司信息中心

TP368.5 TP317.1
陈 津

随着办公自动化系统在中国不断发展,作为支柱之一的 Lotus Domino 也获得了长足的进步。本单位自从引入 Domino 产品后,短短时间内服务器发展到 100 多台,用户近 5000 名。但是,一个问题随之而来,如何管理好这些服务器和用户?根据工作经验,我总结出如下 4 条。

一、关于邮件的设置

根据 Lotus 的文档,在同一网络域中是不需要建立连接文档的。但经过试验,我发现建立连接后邮件的传递速度将大大快于未建时的速度。这是因为在连接文档中,可以将邮件阈值从默认值“5”改为“1”,这意味者 Mail.box 得到一封邮件就传递出去,而不等待其他邮件。所以我为各附加服务器建立了通向第一服务器的连接,又建立了第一服务器通向各附加服务器的连接,双向连接的建立使邮件及时化。配置完毕后不要忘了手工复制地址本,否则是不会立刻起作用的。

一个邮件系统不可能是封闭的,用户难免要和其他网络域的用户通信,这时就必须和不同网络域相连。首先要用注册服务器的验证字相互交叉验证,使服务器相互信任,能够接收对方的邮件;然后分别建立网络域文档和连接文档,使本服务器能找到对方,这样就能发信给对方了。注意:网络域文档是不可缺少的;在连接文档中还要指定目的服务器的 IP 地址。

二、服务器之间的复制

保证服务器之间的有效复制对管理员而言十分重要,然而随着附加服务器的增多,复制时

间越来越长,如何规划复制的时间成为一项必不可少的工作。

1、在连接文档中增加“复制”服务

两个服务器之间只需要在任一个连接中指明复制,复制类型可指定为“推拉”。由于服务器较多,只复制需要复制的数据库,而不复制数据库模板。可事先建立一张时间表,给每一个附加服务器都分配不同的时间,使之不冲突。然后,在连接文档中使时间安排有效,在时间栏添入安排好的时间。这样服务器就会自动和其他服务器复制信息了。

2、修改要复制的数据库的存取控制表

将“LocalDomainServer”作为服务器组类型的管理者。为了保证数据的一致性,还要让服务器组具有删除文档的权限,因为只有在对此服务器 ACL 的选项中选择“删除文档”时,复本才接收删除部分。

3、修改要复制的数据库的复制设置

首先,为了保证数据的一致性,我禁止了关于节省空间的设置。

其次,在发送选项中,选择发送删除信息。文档从数据库中删除后会留下存根,如果选择了发送删除信息,复制时,服务器会把存根发到本数据库的其他复本。

再次,我在高级选项中的复制内容栏选定“删除部分”,这里的“复制内容”指的是本数据库接收复本的哪些内容,如果选定了复制删除部分,数据库就会接收复本传递来的存根,删除自己的文档。

这样,我在任何一个数据库上删除一份文档后,其他复本上的同一份文档都会被删除。另外,服务器根据自己的时钟判断数据库上的文档的更新时间,所以各个服务器的时钟必须统一,否则出来的错误莫名其妙,而且很难发现是这个原因。

三、管理员权限分配

(下转第 49 页)

值中链接到书签“mark”，添加为自定义的字段。这样，当 Notes 中的 subject 域内容修改后，Word 中 mark 书签处的内容也相应修改，反之亦然，这种效果是双向的。

下面介绍怎样在 Notes 下控制修改 Word OLE 对象的文档内容：

OLE 协议提供了可以扩充的应用程序编程，所以在 Notes 下调用 OLE 对象扩充了 Lotus Script 编程语言可用的数据类及属性方法。

例如需要对 Word 文件进行口令保护，以避免不同用户都不加区分的修改文件，在表单设计的事件中使用下列语句：

```
Dim handle as Variant
```

```
Dim source as Notesuidocument
```

```
‘ 设置 source 为当前文档
```

```
Set handle = source.GetObject("Microsoft Word 文档")
```

```
Call handle.Protect(0, False, "12345")
```

在执行上述语句后，该文档中的 Word 对象内容就会被保护，解除保护的口令是“12345”。

(上接第 47 页)俗话说，人多事杂。Domino 用户多了，一个人根本管不过来。所以我们在 Lotus 的帮助下，在市一级设立了管理本市 Domino 用户的第二级管理员。具体做法如下：

首先，要注册这些管理员的 ID，注册为“Notes 用户”类型；建立一个群组，将这些人加入到这个群组中。

其次，将这个群组加入到服务器上地址本的存取控制表中，指定为“作者”，具有删除文档的权限，且具有“GroupCreator”、“NetCreator”、“ServerCreator”和“UserCreator”的角色。修改“-Default-”用户为作者，无角色。这样，这些第二级管理员就具有注册和删除用户的权利。

有一点要注意，在注册用户时，这些第二级管理员要在“本地管理员”栏中添入自己的全名，包括名字中各级组织单元的名称。否则，自己注册的用户自己不能删除，也不能修改。

四、人员注册

Note 的用户注册过程比较复杂，而且有许

也可以在 Word 中利用编程自动插入图片，例如，在 Word 指定的书签 mark 处，插入图片文件“c:\pic.bmp”，程序代码如下：

```
Dim uidoc As notesuidocument
```

```
Dim handle, han As Variant
```

```
‘ 设置 uidoc 为当前文档
```

```
Set handle = uidoc.GetObject("Microsoft Word 文档")
```

```
Call handle.Activate()
```

```
Call handle.Application.Selection.GoTo( , , , "mark")
```

```
Set han = handle.Application.Selection.Range
```

```
Call handle.Shapes.AddPicture( " c:\pic.bmp", 0, 1, , , , han)
```

这样我们利用 Notes 和 Word 支持 OLE 协议的特征，将 Notes 作为应用程序载体，Word 作为嵌入的对象，再利用 Notes Script 进行 OLE 应用编程，在 Notes 中利用了 Word 的强大编辑功能，从而将 Notes 和 Word 完美无缝地结合在一起。

多要注意的地方，容易出错。如果一次注册大量用户，可真是对管理员的考验。其实，Lotus 早就提供了从文件批量注册用户的方法。批量注册不但不容易出错，还保留了注册信息，稍做修改，便可用于注册其他人员。

Lotus 提供的注册语法为：Lastname; First-name; MiddleInitial; organizational unit; password; IDfiledirectory; IDfilename; homeservername; mailfiledirectory; mailfilename; location; comment; forwarding address; profile name; local administrator

翻译为中国习惯，就是：

用户名; ; ; ; password; c:\ id; 用户名 .id; server/ domain; mail; 用户邮件名; server/ domain; ; ; ;

注意，这些信息要写在一行里。“password”是用户的口令。“c:\id”为 id 的存放路径，一般我不将 id 放在地址本中，而是放在我自己的计算机里。“server/domain”是被注册用户所在的服务器名，即邮件数据库所在的服务器名。