

1、准备工作

1.1、名词解释

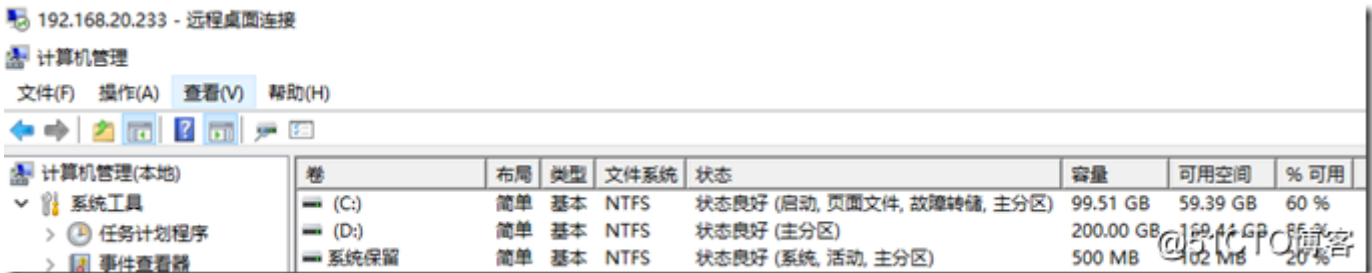
见证服务器：见证服务器作用是协调节点间的故障转移，也就是说，当一台节点发生故障后，由见证服务器来决定谁来继续接管服务。见证服务器只有在偶数DAG成员服务器并且需要仲裁的时候才会使用到，而且如果主要见证服务器不可用的话，DAG会切换到备用见证服务器来实现仲裁。

通常由AD服务来负责见证服务。


DAG：数据库高可用组Database Availability Group，通常由两台及以上邮箱角色服务器组成。

1.2、盘符及大小

DAG配置前，需要成员服务器的盘符名称和大小一致。



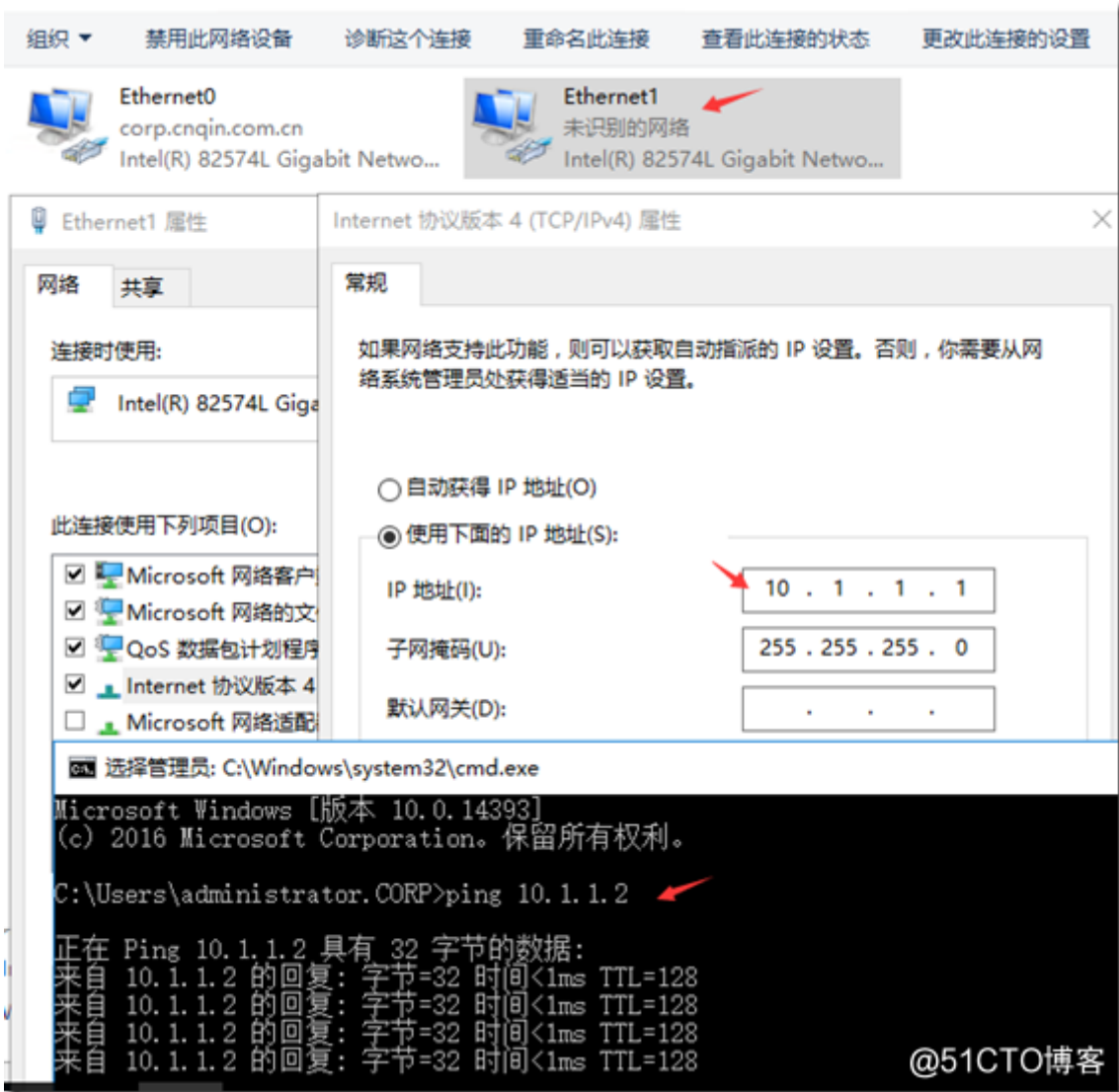
卷	布局	类型	文件系统	状态	容量	可用空间	% 可用
(C:)	简单	基本	NTFS	状态良好 (启动, 页面文件, 故障转储, 主分区)	99.51 GB	59.39 GB	60 %
(D:)	简单	基本	NTFS	状态良好 (主分区)	200.00 GB	159.44 GB	85 %
系统保留	简单	基本	NTFS	状态良好 (系统, 活动, 主分区)	500 MB	102 MB	20 %



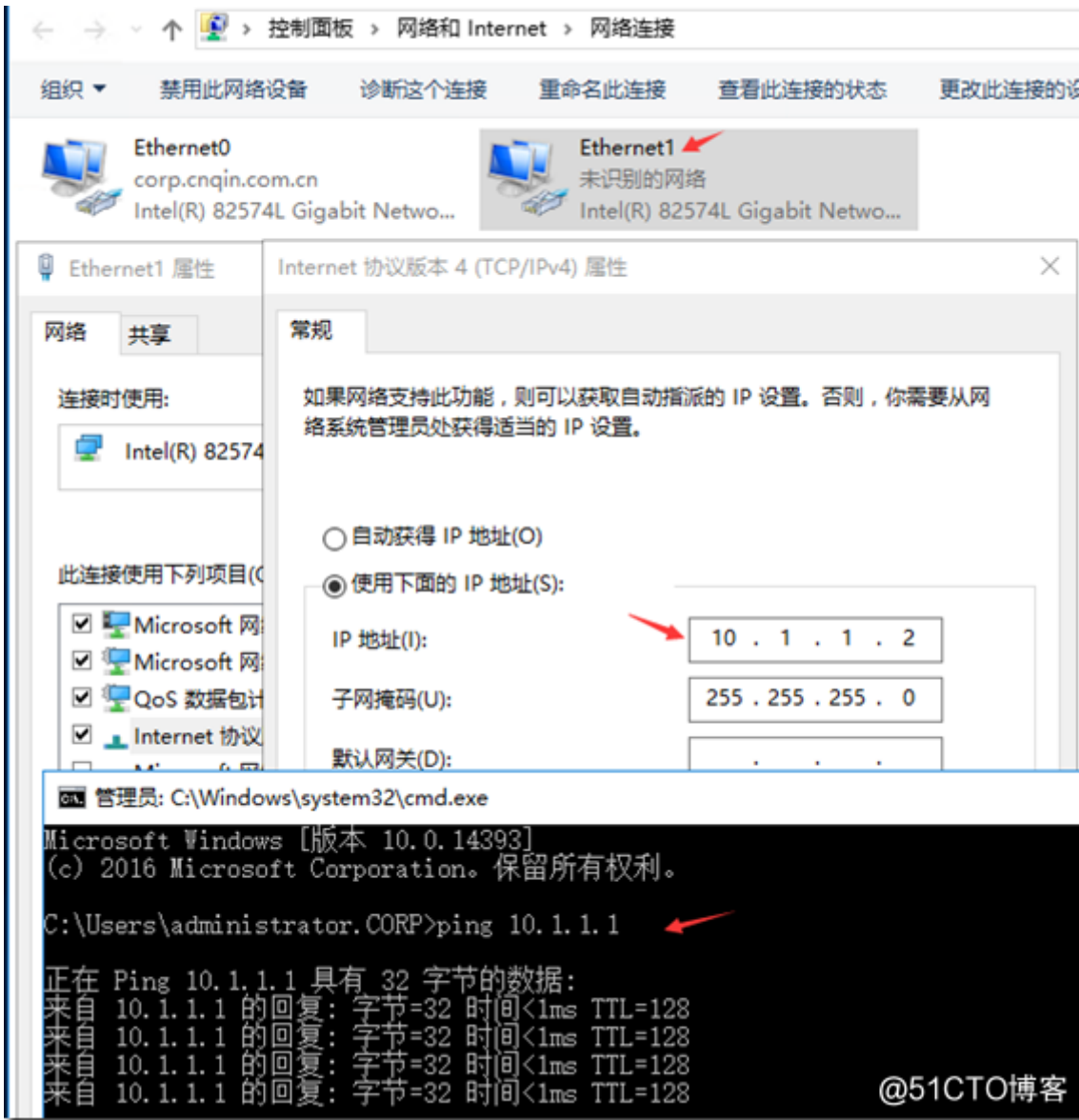
卷	布局	类型	文件系统	状态	容量	可用空间	% 可用
(C:)	简单	基本	NTFS	状态良好 (启动, 页面文件, 故障转储, 主分区)	99.51 GB	63.49 GB	64 %
(D:)	简单	基本	NTFS	状态良好 (主分区)	200.00 GB	168.76 GB	84 %
系统保留	简单	基本	NTFS	状态良好 (系统, 活动, 主分区)	500 MB	102 MB	20 %

1.3、网卡配置

EX01

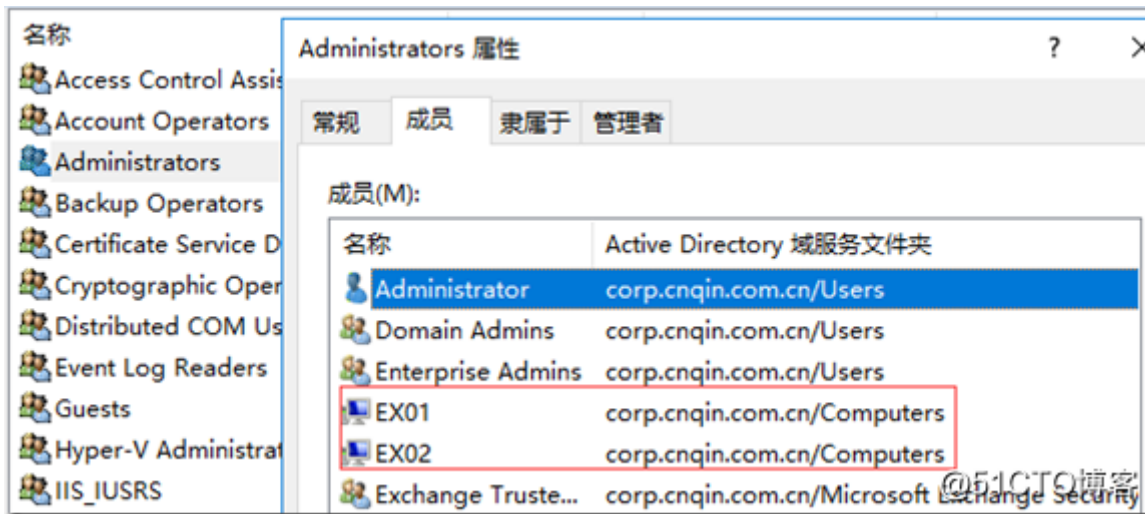


EX02



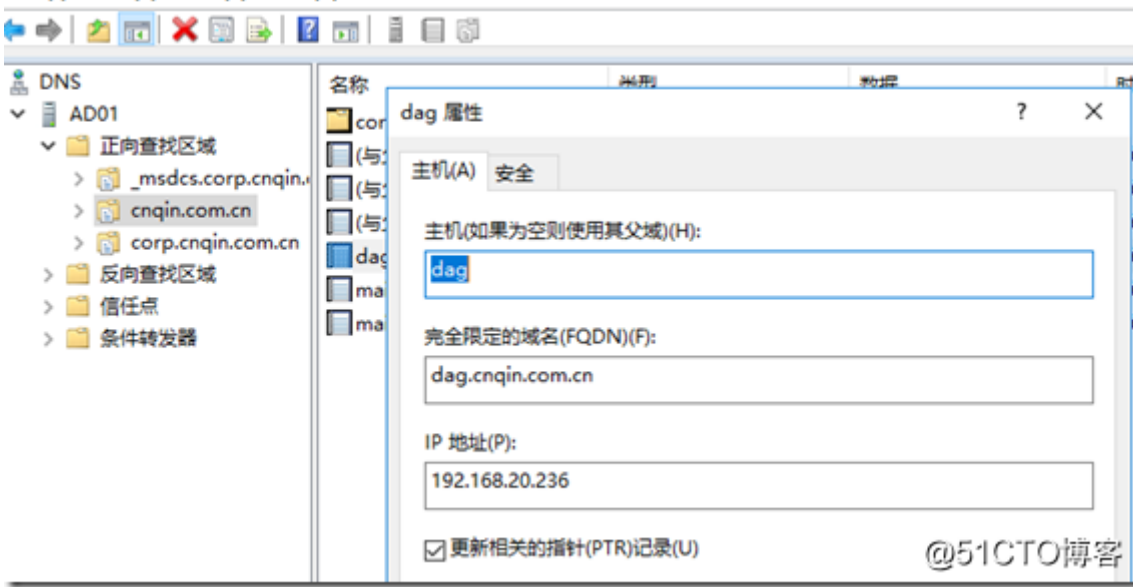
1.4、权限配置

将成员服务器计算机加入见证服务器管理员组中



1.5、DAG DNS配置

DNS创建一个A记录



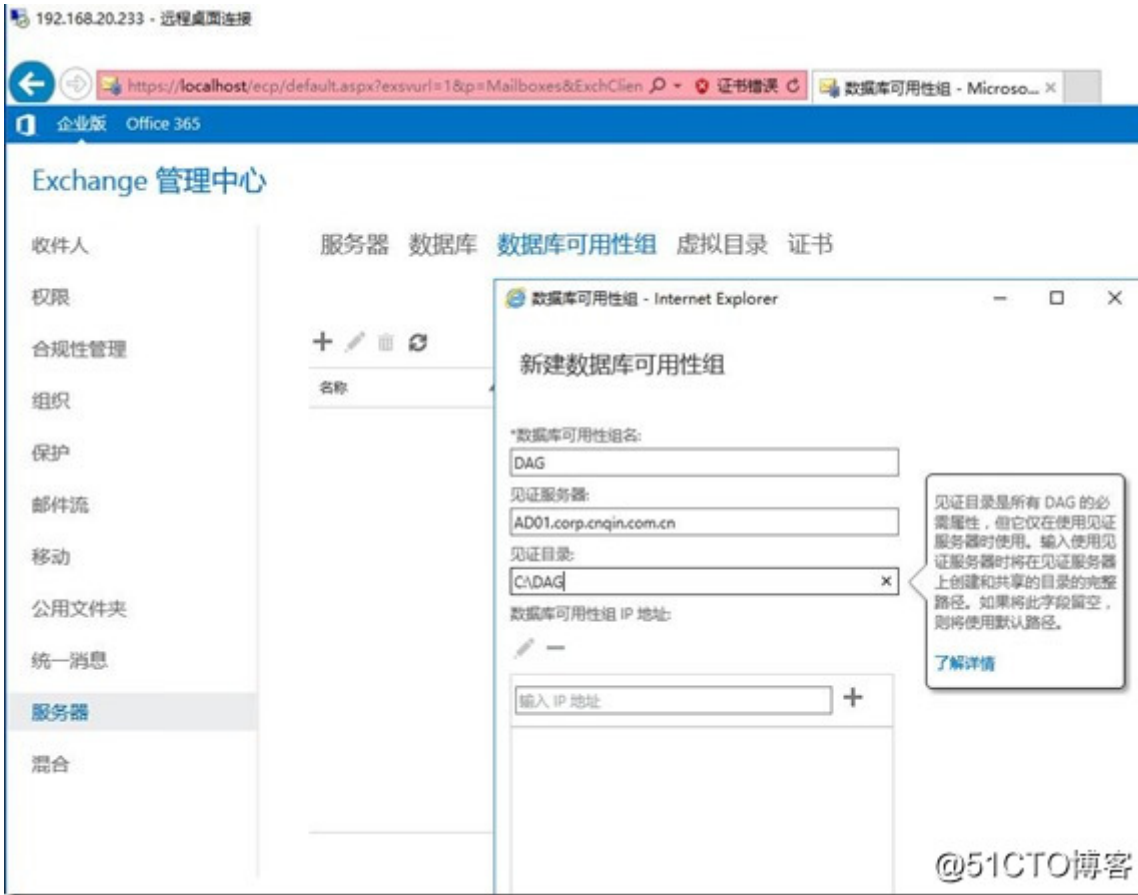
2、DAG配置

新建数据库可用性组



定义数据库可用性组名称为DAG，见证服务器为AD01，见证目录为C:\\DAG，如果不定义此目录，系统会默认创建一个名为"DAGFileShareWitnesses"的文件夹为见证目录。

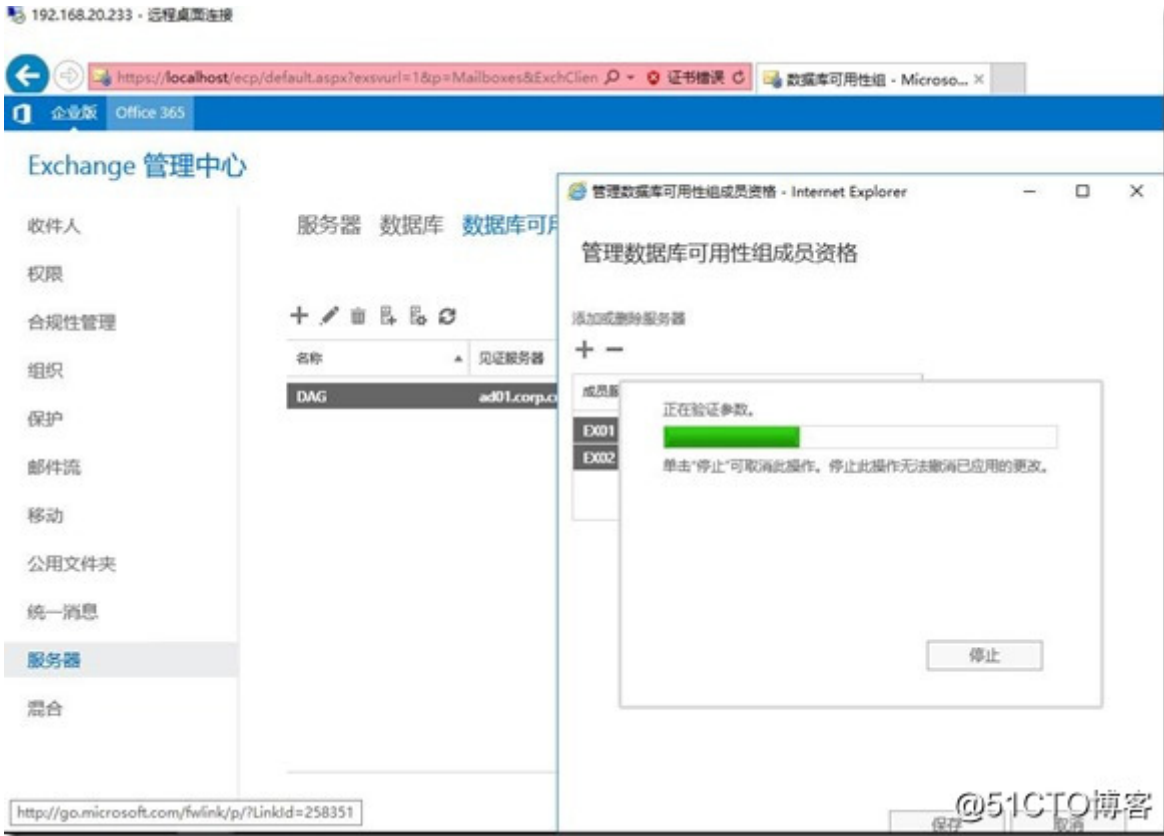
见证服务器IP为192.168.20.236



添加可用性组的成员服务器



保存过程



The screenshot shows a web browser window titled "管理数据库可用性组成员资格 - Internet Explorer". The main content area is titled "管理数据库可用性组成员资格". Below the title, there is a section "添加或删除服务器" (Add or Remove Servers) with a "+ -" icon. A modal dialog box is open, displaying the following text:

检查 DAG 的 CNO 是否是 Exchange 受信任的子系统的一部分。

单击“停止”可取消此操作。停止此操作无法撤消已应用的更改。

At the bottom of the dialog box is a button labeled "停止".

At the bottom of the browser window, there are buttons for "保存" (Save) and "取消" (Cancel), along with a watermark "@51CTO博客".



验证EX02



添加EX02

管理数据库可用性组成员资格 - Internet Explorer

管理数据库可用性组成员资格

添加或删除服务器

+ -

成员服

- EX01
- EX02

正在将服务器'EX02'添加到群集中。

单击“停止”可取消此操作。停止此操作无法撤消已应用的更改。

停止

保存 @51CTO博客 取消

管理数据库可用性组成员资格 - Internet Explorer

管理数据库可用性组成员资格

添加或删除服务器

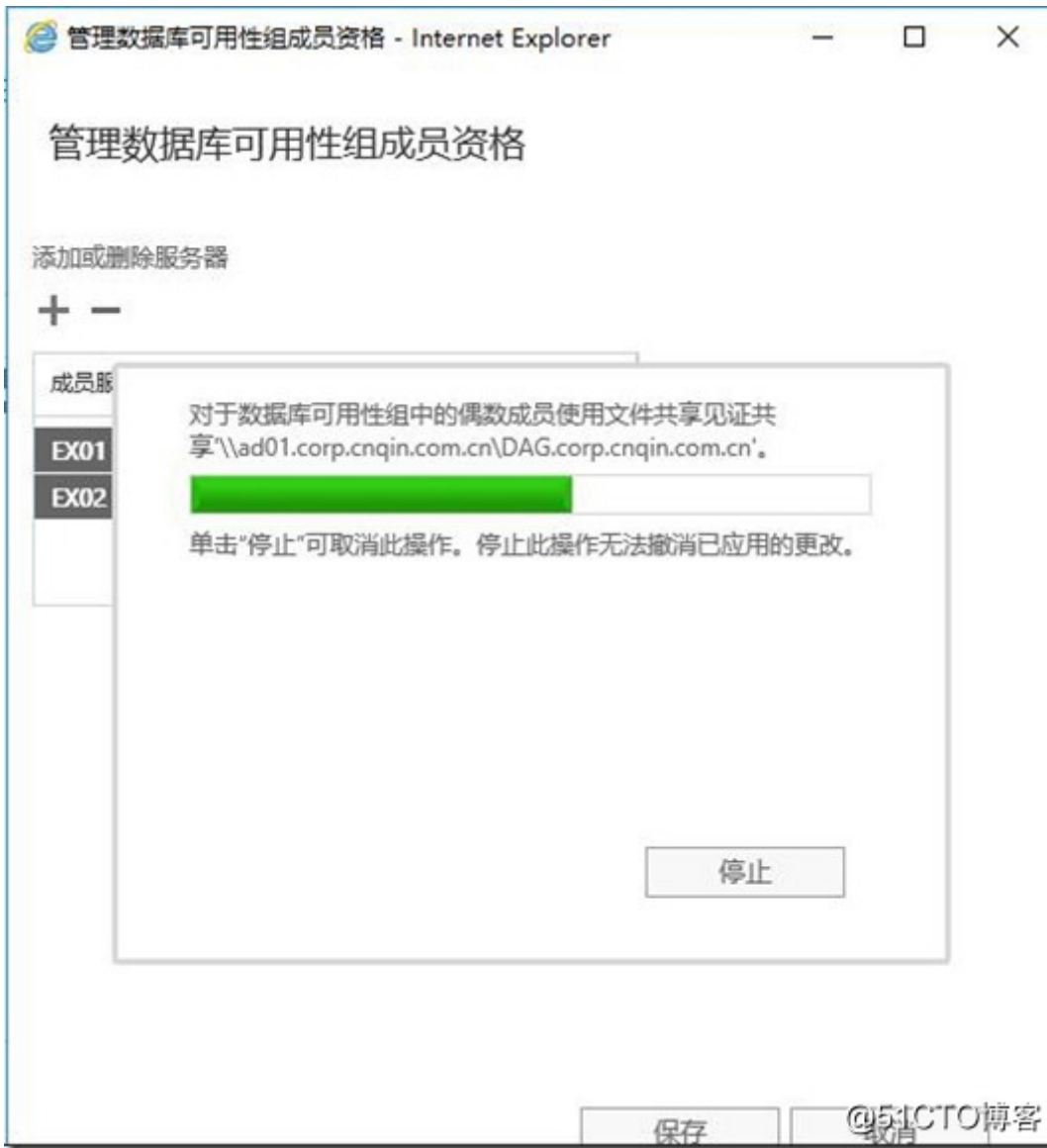
+ -

成员服
EX01
EX02

正在清理具有多个子网的数据库可用性组的 IP 资源。这可能需要花费几分钟的时间。

单击“停止”可取消此操作。停止此操作无法撤销已应用的更改。

@51CTO博客

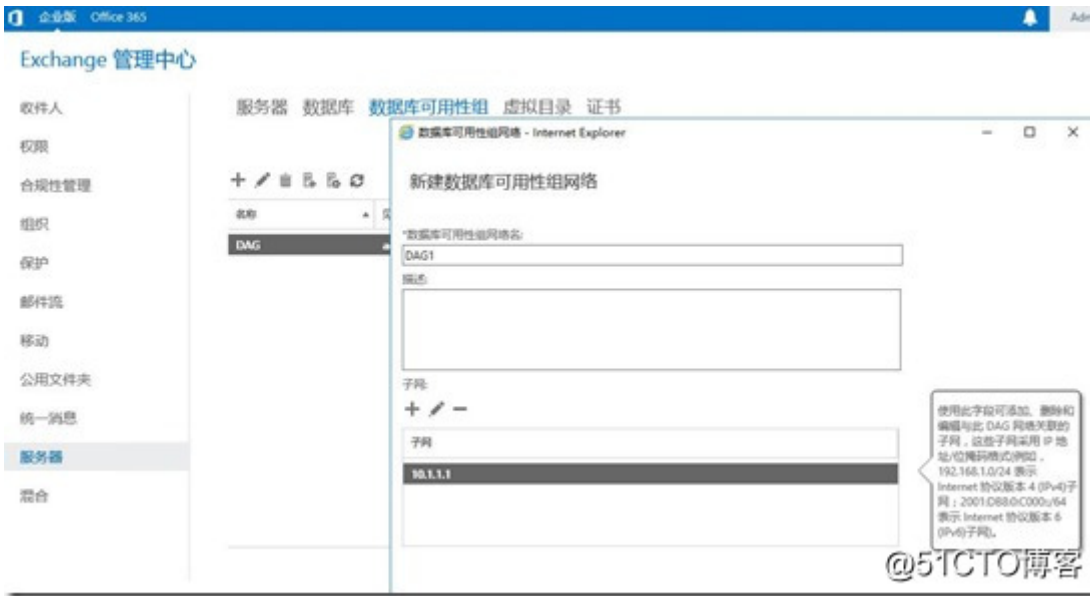


保存完成



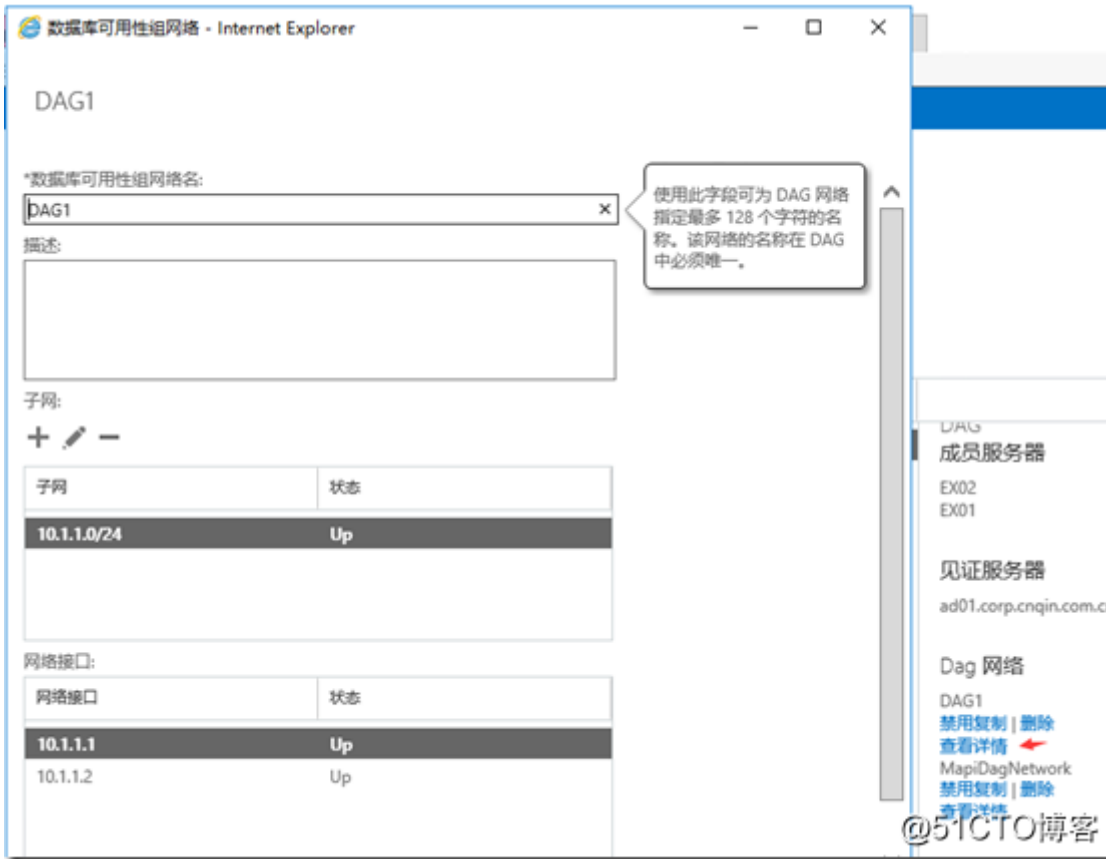
添加DAG高可用网络



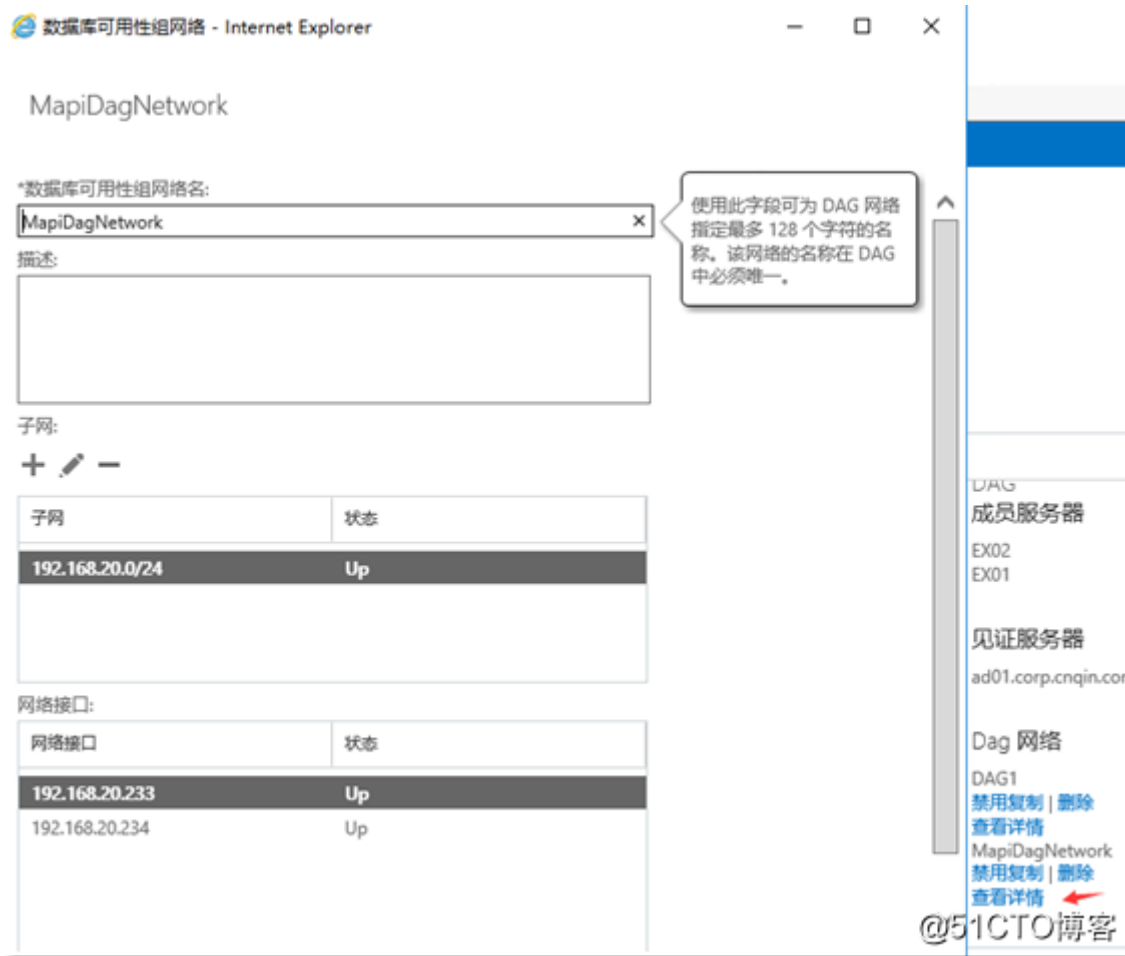




DAG1复制网卡的详细信息

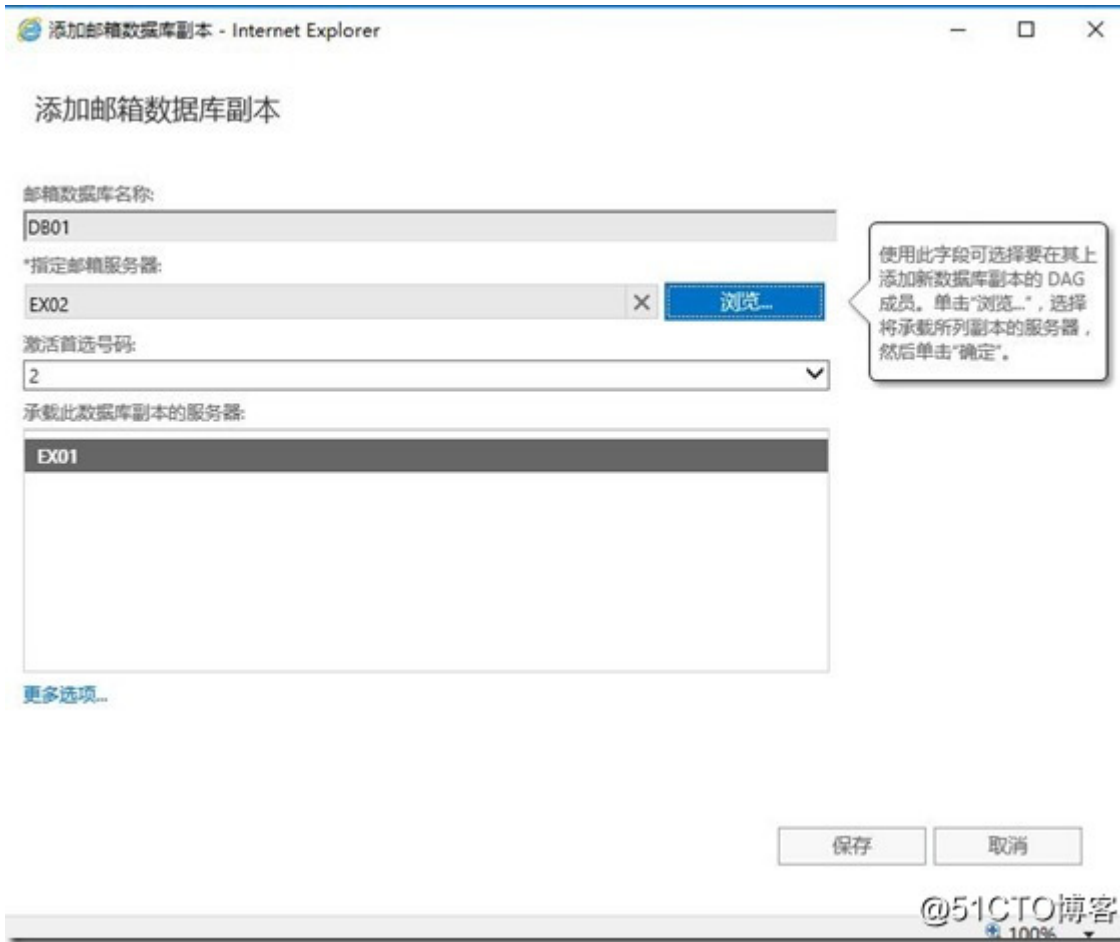


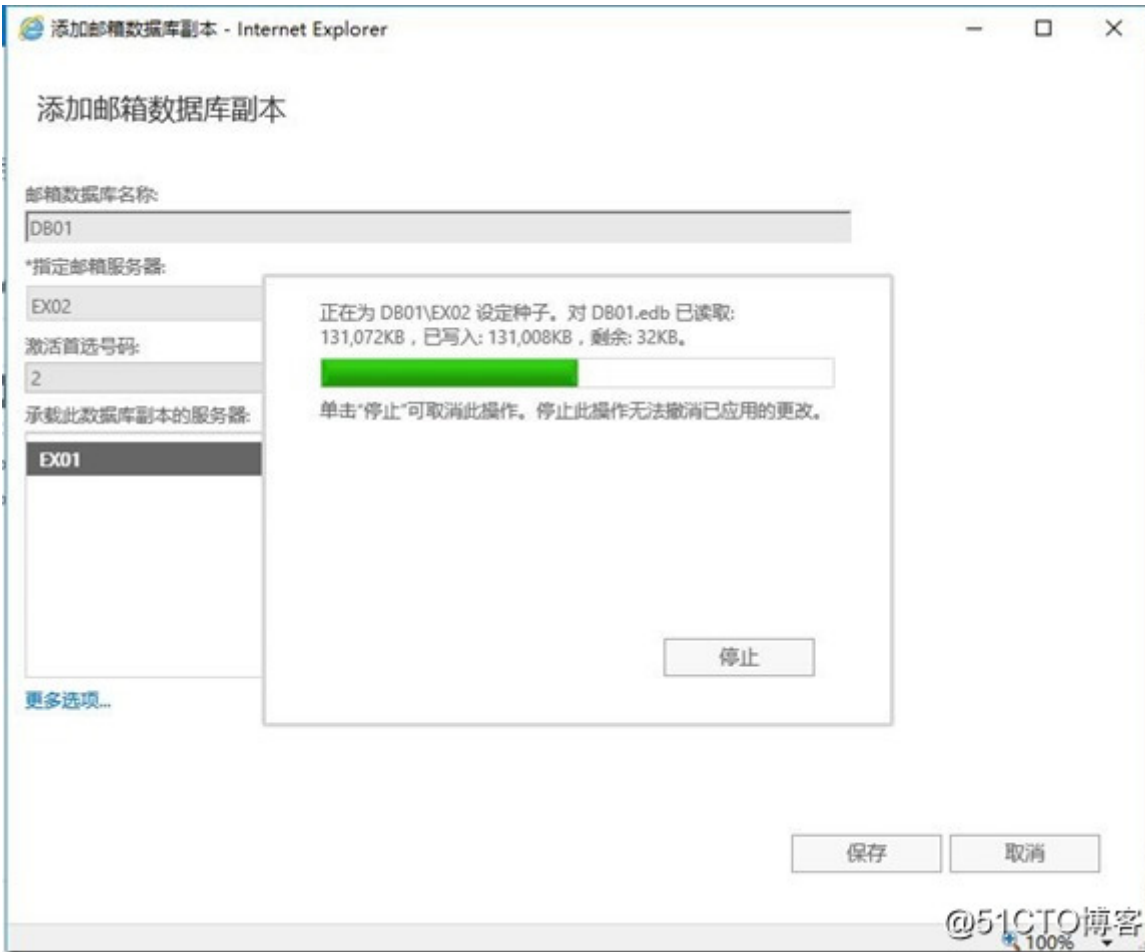
网卡详细信息



3、数据库配置

添加数据库副本，将EX02添加为EX01的副本





添加完成

企业版 Office 365

Exchange 管理中心

收件人 权限 合规性管理 组织 保护 邮件流 移动 公用文件夹 统一消息 **服务器** 混合

服务器 数据库 数据库可用性组 虚拟目录 证书

+ 编辑 搜索

名称	在服...	具有副本的服务器	状态	错误副本计数	
DB01	EX01	EX01,EX02	已装入	0	DB01
DB02	EX02	EX02	已装入	0	数据库可用性组
Mailbox Database 0095771014	EX01	EX01	已装入	0	DAG
Mailbox Database 1285077767	EX02	EX02	已装入	0	服务器

EX01
EX02

数据库副本

DB01\EX01
活动 已装入
复制队列长度: 0
内容索引状态: 正常

@51CTO博客
DB01\EX02