

# Windows Server常用的系统进程和服务



2024-04-28

# ➤ CONTENTS

- 系统进程
- 系统服务
- 安全服务
- 存储服务
- 远程管理服务
- 网络连接服务
- 时间同步服务

01

系统进程

# 系统进程

- **Windows服务进程：**  
系统启动时自动运行的服务进程。
- **系统监控进程：**  
用于监控系统运行状态和性能。
- **系统维护进程：**  
负责系统维护和修复。

# Windows服务进程

- **smss.exe:**  
负责启动系统的会话管理进程，是系统的第一个用户级进程。
- **lsass.exe:**  
本地安全授权服务，负责本地安全策略设置和账户管理。
- **services.exe:**  
负责启动、停止和管理系统进程。
- **winlogon.exe:**  
用户登录和注销时管理用户会话的进程。
- **spoolsv.exe:**  
负责管理打印队列和打印任务的服务。

# 系统监控进程

进程名称	描述
perfmon.exe	性能监视器，用于实时监控系统性能指标。
taskmgr.exe	任务管理器，用于查看和管理系统进程和性能。



# 系统维护进程

## **chkdsk.exe:**

用于检查和修复磁盘错误的磁盘检查工具。

## **defrag.exe:**

磁盘碎片整理工具，用于提高磁盘性能。

02

系统服务



# 系统服务

## **Windows更新服务：**

负责系统更新和安全补丁的服务。

## **网络服务：**

提供网络功能和通信服务。

# Windows更新服务

## **wuauserv:**

Windows更新服务，用于自动下载和安装系统更新。

## **BITS:**

后台智能传输服务，用于后台下载和上传文件。



### **DNS服务:**

域名系统服务，用于域名解析。

### **DHCP服务:**

动态主机配置协议服务，用于自动分配IP地址。



# 网络服务

03

安全服务

# 安全服务

## Windows防火墙服务：

保护系统免受网络攻击的服务。

---

## 安全审计服务：

记录系统安全事件和行为。

---



“

**MpsSvc:**

Windows防火墙服务，管理系统的防火墙规则和设置。

”

# 安全审计服务

## SecurityHealthService:

安全健康服务，用于监控系统安全状态。



04

存储服务



# 存储服务

A blue arrow pointing to the right, containing the text "Step 1".

Step 1

存储管理服务：

管理系统存储和磁盘。

A blue arrow pointing to the right, containing the text "Step 2".

Step 2

文件共享服务：

提供文件共享和访问控制。

# 存储管理服务

## **StorSvc:**

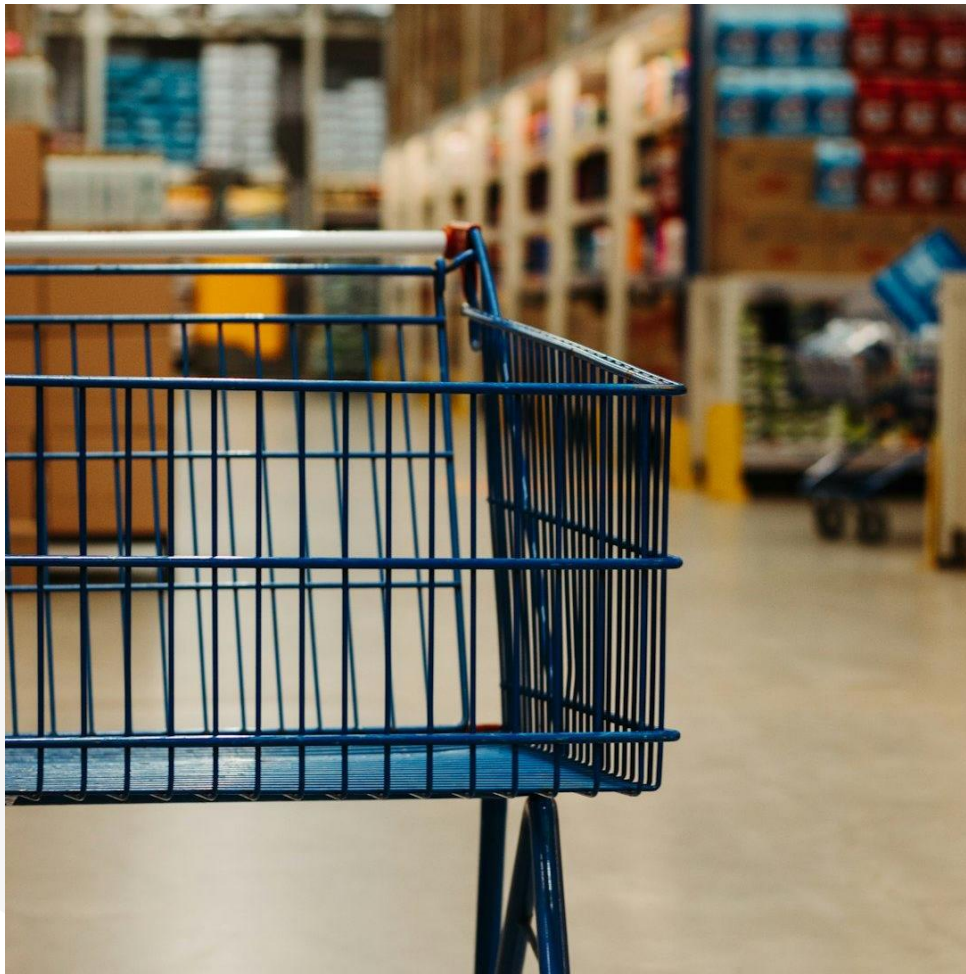
存储服务，用于管理存储池和磁盘阵列。



# 文件共享服务

## Server服务:

服务器服务，用于提供文件共享和打印服务。



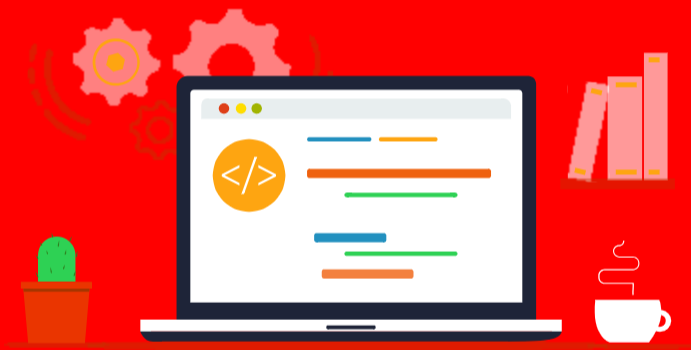
**05**

**远程管理服务**

# 远程管理服务

远程桌面服务：

允许远程访问和管理系统。

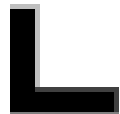


# 远程桌面服务



## **TermService:**

远程桌面服务，允许用户通过远程桌面连接访问系统。



**06**

## 网络连接服务

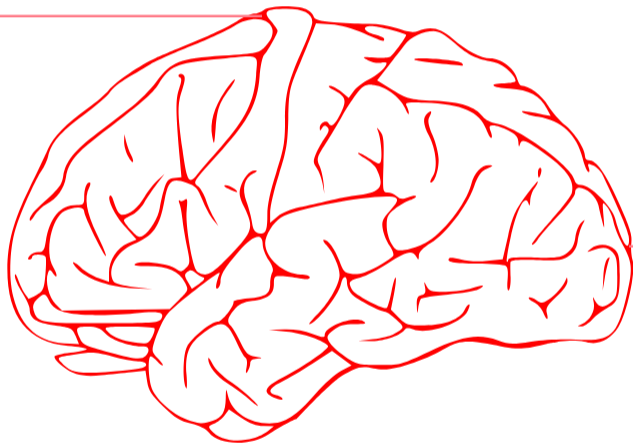
# 网络连接服务

---

## 网络连接服务：

管理系统的网络连接和通信

。



---

## 无线网络服务：

管理系统的无线网络连接。



The background features a light blue gradient with several thin, white, wavy lines that curve from the top right towards the bottom left. A single, thin red line forms a large arc on the right side of the image, starting from the top and curving downwards.

**07**

## 时间同步服务



## 时间同步服务

时间同步服务：  
同步系统时间和时钟。

**THE END**

**THANKS**