



**雷速软件**  
Leysou Software

# 雷速设备管理系统

Leysou Equipment Management System

泗洪雷速软件有限公司

## 目 录

|                                                       |    |
|-------------------------------------------------------|----|
| 第一部分 软件介绍 .....                                       | 2  |
| 1. 产品简介 .....                                         | 2  |
| 2. 设备借还功能概览 .....                                     | 3  |
| 3. 后台管理功能概览 .....                                     | 4  |
| 4. 设备借还系统设置项目汇总 .....                                 | 4  |
| 5. 入库操作注意事项 .....                                     | 7  |
| 第二部分 基础配置 .....                                       | 7  |
| 1. 前后台登录地址及账号 .....                                   | 7  |
| 2. 上传文件目录设置 .....                                     | 7  |
| 3. 账号登录保护设置 .....                                     | 8  |
| 4. 密码强度设置 .....                                       | 9  |
| 5. 刷卡终端设置 .....                                       | 9  |
| 6. 内外网登录界面设置 .....                                    | 9  |
| 7. 设置通知方式 .....                                       | 10 |
| 8. 数据库备份文件保存位置 .....                                  | 10 |
| 9. 用户密码忘记如何处理 .....                                   | 10 |
| 10. 后台管理员密码忘记如何处理 .....                               | 11 |
| 11. 用户账号被禁用或锁定如何处理 .....                              | 11 |
| 第三部分 软件安装 .....                                       | 11 |
| 1. 服务器端最低要求 .....                                     | 11 |
| 2. 安装 IIS 和 ASP.NET .....                             | 11 |
| 3. 安装 SQL Server 及 SQL Server Management Studio ..... | 16 |
| 4. 安装雷速网络办公系统 .....                                   | 18 |

## 第一部分 软件介绍

### 1. 产品简介

雷速设备管理系统是一款专为企业、学校、实验室及其他需要管理设备借还事务的机构设计的高效管理工具。该软件旨在简化设备的借出和归还流程，提高设备利用率，减少设备丢失和损坏的风险，提升管理效率。

#### （1）核心功能

**设备入库与管理：**支持快速录入设备基本信息，包括设备名称、规格型号、生产厂家、购买日期等，便于后续查询和管理；支持设备状态跟踪（可用、借出、检测、报废等）。

**借还流程管理：**便捷的设备借出与归还操作，支持扫描二维码或条形码快速处理；可自主预约设备借出和领用。

**用户管理：**支持多用户管理，不同用户角色（如管理员、借用者）具有不同设置；用户借还记录可查询，便于追踪借还历史。

**通知与提醒：**具有设备超期借用提醒功能，避免逾期归还；具有设备检测提醒功能，确保设备始终处于良好状态。

**库存管理：**实时监控设备库存，了解设备的使用频率和闲置情况；自动生成库存报表，定期或不定期设备盘点，帮助管理者做出采购决策。

#### （2）技术特点

**高可靠性与安全性：**采用先进的数据库管理技术，确保数据安全可靠，支持数据备份和恢复。

**用户界面友好：**直观的用户界面设计，操作简单，用户学习成本低。

**灵活的扩展性：**模块化设计，支持功能扩展和定制，以满足不同用户的特定需求。

#### （3）适用场景

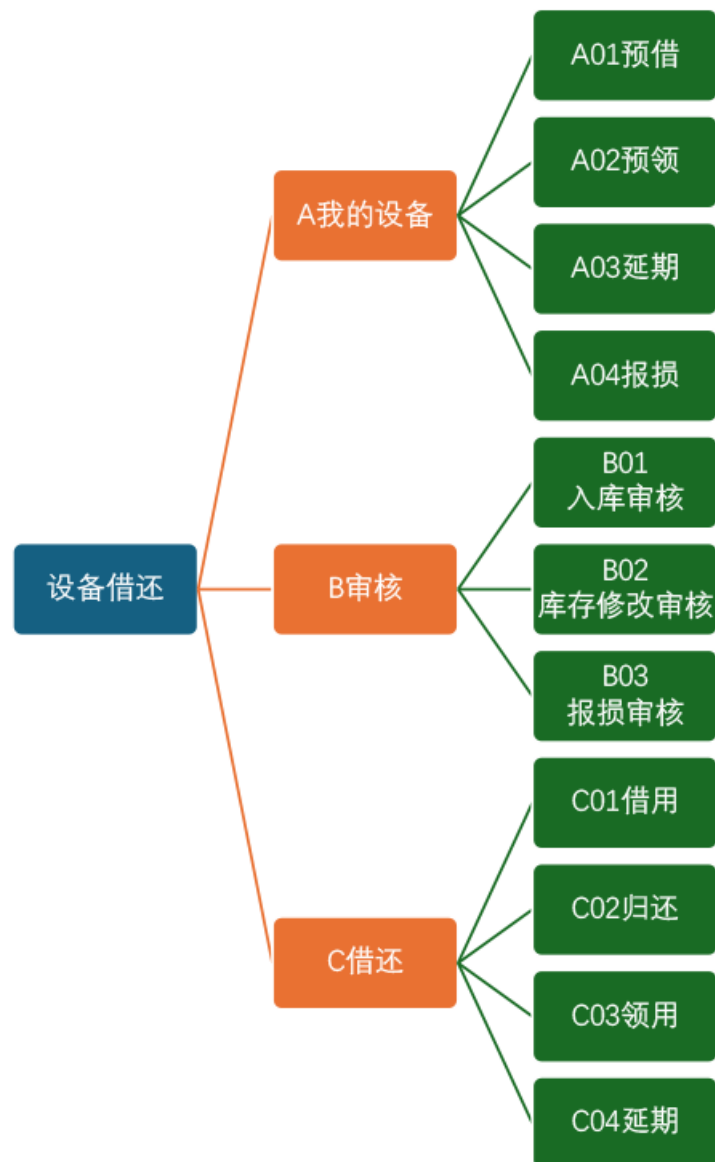
**企业办公：**管理办公设备的借还，提高办公设备的利用率。

**教育机构：**管理教学设备和实验室器材的借还，保障教学和实验的顺利进行。

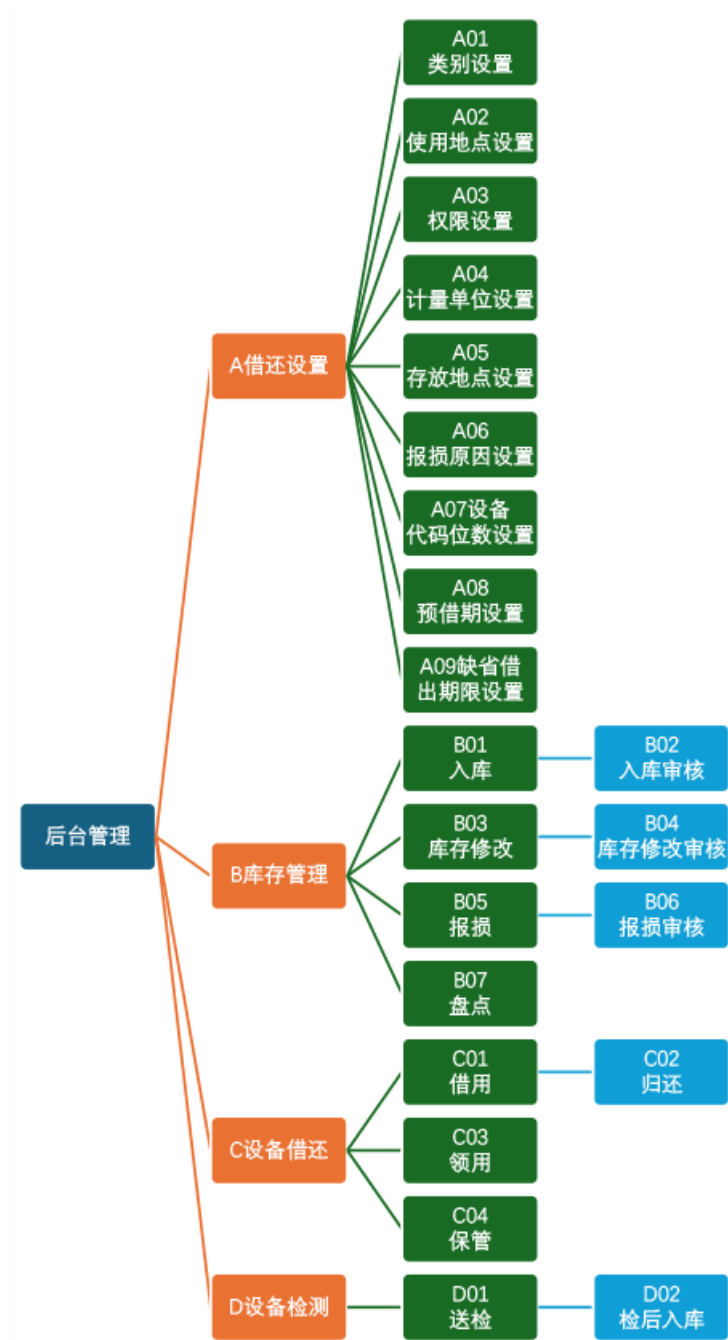
**科研实验室：**跟踪科研设备的使用情况，确保设备的高效利用和安全存储。

设备借还管理软件是一款功能强大、操作简便的管理工具，能够显著提高设备管理的效率和准确性，是现代企业和机构设备管理的理想选择。通过使用该软件，管理者可以轻松掌握设备的使用情况，优化设备资源配置，降低管理成本，提高设备的利用率 and 使用寿命。

## 2. 设备借还功能概览



3. 后台管理功能概览



4. 设备借还系统设置项目汇总

（1）类别设置：类别编码可参考《固定资产分类与代码 GB-T14885-2022》定义。每个类别需要设定操作范围为“借用”或“领用”。“借用”范围内的设备，借用后需要归还。如计算机、打印机等；“领用”范围的设备，一般指易耗品，领用后无需归还。

| 类别名称   | 类别编码      | 操作范围 | 修改 | 删除 |
|--------|-----------|------|----|----|
| 台式计算机  | A02010105 | 借用   | 修改 | 删除 |
| 便携式计算机 | A02010108 | 借用   | 修改 | 删除 |
| 复印纸    | A05040101 | 领用   | 修改 | 删除 |

类别名称： 类别编码： 借用▼ 添加

（2）使用地点设置：对于不宜移动的设备，需要明确管理责任人。系统提供了保管设置功能。在使用保管功能前，需要预先设置好使用地点和该地点设备管理责任人。

| 使用地点编号 | 使用地点名称 | 责任人 | 变更责任人 | 删除 |
|--------|--------|-----|-------|----|
| L1     | 办公室A   |     | 修改    | 删除 |
| L2     | 办公室B   |     | 修改    | 删除 |

添加使用地点： 添加

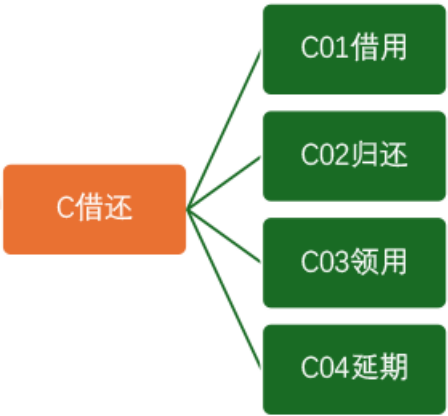
（3）权限设置：

管理人员：管理人员可以管理所辖机构（或部门）的人员信息，可以对所辖机构（或部门）发布公告，回复留言。

管理的机构：办公室▼  查询 管理人员设置 类别管理员设置 审核人员设置

| 管理人员编号  | 姓名  | 权限类别 | 管理的下属机构 | 删除 |
|---------|-----|------|---------|----|
| 1234001 | 李小东 | 设备   | 办公室     | 删除 |

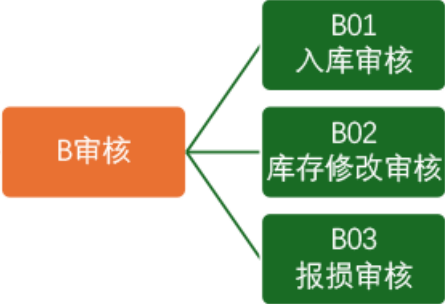
类别管理员：执行设备借还、领用操作。具有“设备借还功能概览”图中“C 借还”中 C01-C04 操作权限。



| 设备编码      | 设备类别  | 管理人员编号  | 管理人员姓名 | 删除 |
|-----------|-------|---------|--------|----|
| A02010105 | 台式计算机 | 1234001 | 李小东    | 删除 |

人员编号： 查询 人员编号：1234001 员工姓名：李小东 管理类别：台式计算机▼ 添加

审核人员：审核入库、报损等事项。具有“设备借还功能概览”图中“B 审核”中 B01-B03 操作权限。



| 人员编号    | 姓名  | 删除 |
|---------|-----|----|
| 1234001 | 李小东 | 删除 |

人员编号：

(4) 计量单位设置：

计量单位列表：台，套，只

添加计量单位：

删除计量单位：

(5) 存放地点设置：

存放地点列表：仓库1，仓库2

添加存放地点：

删除存放地点：

(6) 报损原因设置：

报损原因列表：正常损坏，人为损坏

添加报损原因：

删除报损原因：

(7) 设备代码位数设置：设备代码位数用于生成设备编号。设备编号由类别编码和设备序号组成。如台式计算机编号为 A02010105，设备代码位数为 5，则系统自动生成 A0201010500001、A0201010500002、A0201010500003……设备编号。实际入库时，也可以手动输入设备编号。

设备代码位数：

预借预领期： 天

缺省借出天数为：30

缺省借出天数：

缺省最后归还日期：

(8) 预借期设置：预借设备后，该设备锁定为预借状态，预借人需在预借期内办理正式借用手续。如超过预借期未完成正式借出，系统将自动解除锁定，恢复为正常库存状态。

(9) 缺省借出期限设置：设置了缺省借出期限，在办理借出手续时，系统会自动计算计划归还时间。缺省借出期限有两种设置方式，一是固定天数，二是最后归还时间。



## 5. 入库操作注意事项

### （1）设备序列号问题：

入库时先输入设备序列号查库存，如果库存中有此设备，系统自动读取该设备详细信息，否则需要手动录入。如果不同设备序列号相同，入库时可以不输入序列号，系统自动将设备编号作为序列号。

### （2）如何快速录入相同配置的设备：

第一台设备录入后，可以选择“复制同类别上一件设备的详细信息”，自动用上一台设备信息填充入库表单，设备编号依编号规则自动生成。

### （3）批量入库：

系统支持 EXCEL 批量导入。先下载 EXCEL 样表，编辑数据后导入。表中设备类别、计量单位、存放地点须预先在系统中设置好。

### （4）入库审核完成后发现设备信息错误怎么办：

入库审核人要认真审核，避免类似事情发生。万一发生这样的情况，可以通过库存修改的方式来更新库存设备信息，或者通过报损流程将错误的库存设备报损。

## 第二部分 基础配置

### 1. 前后台登录地址及账号

前台默认登录地址为服务器 IP，后台默认登录地址为服务器 IP/admin。后台初始用户名和密码在系统安装时生成。

### 2. 上传文件目录设置

在基本设置、系统基本信息设置下可以设置上传目录。默认上传目录为系统文件目录下的“upload”文件夹。

为了数据安全，可以另行命名上传目录文件夹，重新命名的文件夹保存在系统文件目录之外。



|                                     |                                                                                                                    |                                   |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 软件信息                                | 此软件为试用版；最大员工数：10；软件版本号：V7.50 查看用户许可协议                                                                              |                                   |
| 所属机构                                | <input type="text"/>                                                                                               |                                   |
| 电话                                  | <input type="text"/>                                                                                               |                                   |
| 邮箱                                  | <input type="text"/>                                                                                               |                                   |
| 网站备案号                               | <input type="text"/>                                                                                               |                                   |
| 上传文件目录                              | <input type="text" value="upload"/>                                                                                | <input type="checkbox"/> 同时转移上传文件 |
| 密码重试次数                              | <input type="text" value="10"/>                                                                                    | (必填)                              |
| 密码强度                                | <input checked="" type="radio"/> 简单 <input type="radio"/> 较强 <input type="radio"/> 强 <input type="radio"/> 超强      |                                   |
| 前台登录日志数                             | <input type="text" value="20"/>                                                                                    | (必填)                              |
| 后台登录日志数                             | <input type="text" value="50"/>                                                                                    | (必填)                              |
| 前台外网登录界面                            | <input checked="" type="radio"/> 界面1 <input type="radio"/> 界面2 <input type="radio"/> 界面3 <input type="radio"/> 界面4 |                                   |
| 前台内网登录界面                            | <input checked="" type="radio"/> 界面1 <input type="radio"/> 界面2 <input type="radio"/> 界面3 <input type="radio"/> 界面4 |                                   |
| <input type="button" value="提交修改"/> |                                                                                                                    |                                   |

### 3. 账号登录保护设置

在基本设置、系统基本信息设置下设定密码重试次数。密码连续输入错误次数超过限制时，账号禁用。

账号禁用状态解除：

(1) 前台登录账号禁用 3 小时后，系统自动将该账号恢复为正常，也可由管理员将账号重置为正常。

(2) 后台管理员账号禁用后，超级管理员可以将其他管理员账号重置为正常。如果所有管理员账号均被禁用，可以使用管理员账号恢复工具重建超级管理员。

|                                     |                                                                                                                    |                                   |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 软件信息                                | 此软件为试用版；最大员工数：10；软件版本号：V7.50 查看用户许可协议                                                                              |                                   |
| 所属机构                                | <input type="text"/>                                                                                               |                                   |
| 电话                                  | <input type="text"/>                                                                                               |                                   |
| 邮箱                                  | <input type="text"/>                                                                                               |                                   |
| 网站备案号                               | <input type="text"/>                                                                                               |                                   |
| 上传文件目录                              | <input type="text" value="upload"/>                                                                                | <input type="checkbox"/> 同时转移上传文件 |
| 密码重试次数                              | <input type="text" value="10"/>                                                                                    | (必填)                              |
| 密码强度                                | <input checked="" type="radio"/> 简单 <input type="radio"/> 较强 <input type="radio"/> 强 <input type="radio"/> 超强      |                                   |
| 前台登录日志数                             | <input type="text" value="20"/>                                                                                    | (必填)                              |
| 后台登录日志数                             | <input type="text" value="50"/>                                                                                    | (必填)                              |
| 前台外网登录界面                            | <input checked="" type="radio"/> 界面1 <input type="radio"/> 界面2 <input type="radio"/> 界面3 <input type="radio"/> 界面4 |                                   |
| 前台内网登录界面                            | <input checked="" type="radio"/> 界面1 <input type="radio"/> 界面2 <input type="radio"/> 界面3 <input type="radio"/> 界面4 |                                   |
| <input type="button" value="提交修改"/> |                                                                                                                    |                                   |

#### 4. 密码强度设置

在基本设置、系统基本信息设置下可设定账户密码强度，强度共分 4 级：

- (1) 简单：密码不少于 8 位；连续相同字符（如 111、aaa）不超过 2 个；连续数字（如 123）、连续字母（abc）不超过 2 个；键盘上连续按键字符（如 qwe）不超过 2 个；密码中不包含用户名。
- (2) 较强：除简单强度要求外，密码中小写字母、大写字母、数字和符号 4 类字符中至少有 2 类。
- (3) 强：除简单强度要求外，密码中小写字母、大写字母、数字和符号 4 类字符中至少有 3 类。
- (4) 超强：除简单强度要求外，密码包含小写字母、大写字母、数字和符号 4 类字符。。

|                                     |                                                                                                                    |      |                                   |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|
| 软件信息                                | 此软件为试用版；最大员工数：10；软件版本号：V7.50 查看用户许可协议                                                                              |      |                                   |
| 所属机构                                | <input type="text"/>                                                                                               |      |                                   |
| 电话                                  | <input type="text"/>                                                                                               |      |                                   |
| 邮箱                                  | <input type="text"/>                                                                                               |      |                                   |
| 网站备案号                               | <input type="text"/>                                                                                               |      |                                   |
| 上传文件目录                              | <input type="text" value="upload"/>                                                                                |      | <input type="checkbox"/> 同时转移上传文件 |
| 密码重试次数                              | <input type="text" value="10"/>                                                                                    | (必填) |                                   |
| 密码强度                                | <input checked="" type="radio"/> 简单 <input type="radio"/> 较强 <input type="radio"/> 强 <input type="radio"/> 超强      |      |                                   |
| 前台登录日志数                             | <input type="text" value="20"/>                                                                                    | (必填) |                                   |
| 后台登录日志数                             | <input type="text" value="50"/>                                                                                    | (必填) |                                   |
| 前台外网登录界面                            | <input checked="" type="radio"/> 界面1 <input type="radio"/> 界面2 <input type="radio"/> 界面3 <input type="radio"/> 界面4 |      |                                   |
| 前台内网登录界面                            | <input checked="" type="radio"/> 界面1 <input type="radio"/> 界面2 <input type="radio"/> 界面3 <input type="radio"/> 界面4 |      |                                   |
| <input type="button" value="提交修改"/> |                                                                                                                    |      |                                   |

#### 5. 刷卡终端设置

提供智能卡管理的机构，可以定义刷卡终端 IP 的范围，刷卡终端显示刷卡界面。

| 刷卡终端IP设置 |                                  |   |                                  |   |                                |   |                                  |     |                                  |   |                                  |   |                                |   |                                  |                                     |
|----------|----------------------------------|---|----------------------------------|---|--------------------------------|---|----------------------------------|-----|----------------------------------|---|----------------------------------|---|--------------------------------|---|----------------------------------|-------------------------------------|
| 起始：      | <input type="text" value="192"/> | . | <input type="text" value="168"/> | . | <input type="text" value="0"/> | . | <input type="text" value="250"/> | 终止： | <input type="text" value="192"/> | . | <input type="text" value="168"/> | . | <input type="text" value="0"/> | . | <input type="text" value="250"/> | <input type="button" value="提交修改"/> |

#### 6. 内外网登录界面设置

内网 IP 设置和前后台登录界面设置配合使用，系统根据用户登录的 IP 判断是内网还是外网，据此推送不同的登录界面。

| 内网IP设置                                                                               |               |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----|
| 起始IP                                                                                 | 终止IP          | 删除 |
| 192.168.60.1                                                                         | 192.168.60.20 | 删除 |
| 添加IP：从 <input type="text"/> 到 <input type="text"/> <input type="button" value="添加"/> |               |    |

外观样式：当选择界面 4 时，可以上传登录前台的 LOGO 及背景图片。

外观样式

选择文件

未选择文件

上传Logo图片

LOGO图片须为PNG格式，图片高度为100px。

选择文件

未选择文件

上传背景图片

背景图片须为JPG格式，比例约为16:9。

前台登录界面只有在选择界面4时，上传的LOGO和背景图片才会显示。

## 7. 设置通知方式

系统提供邮件、短信和微信三种通知方式。

| 通知短信设置 |    |    |
|--------|----|----|
| 消息类别   | 排序 | 删除 |
| 邮件     | 1  | 删除 |
| 短信     | 2  | 删除 |
| 微信     | 3  | 删除 |

通知方式：微信 排序：3 提交

邮件设置：发件邮箱先开通 SMTP 功能，按邮件服务商提供的参数填写以下配置。

| 邮件设置            |                                                                                    |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 发信邮箱            | <input type="text" value="demo@163.com"/> (少于100个字符,如: abc@163.com, 如不启用发信功能, 请留空) |
| 发信账号            | <input type="text" value="demo@163.com"/> (请填入少于50个字符,如: abc@163.com)              |
| 密码              | <input type="text"/> (请填入少于25个字符)                                                  |
| 发信服务器           | <input type="text" value="smtp.163.com"/> (邮件服务商提供, 如: smtp.163.com)               |
| 发信端口            | <input type="text" value="25"/> (邮件服务商提供, 缺省为25)                                   |
| 邮件签名            | <input type="text" value="XXX公司"/> (请填入少于25个字符,可以是单位名称)                            |
| <span>提交</span> |                                                                                    |

短信和微信通知：需要使用人先在运营商处开通相应功能，然后在系统后台配置。

## 8. 数据库备份文件保存位置

在管理后台备份数据库后，备份文件保存在 database 文件夹内。只有 WEB 文件夹和 SQL 安装在同一服务器上才可使用系统提供的备份功能，否则，备份操作需在 SQL Server Management Studio Management Studio 中进行。还原数据库在 SQL Server Management Studio Management Studio 中操作。

## 9. 用户密码忘记如何处理

- (1) 通过首页密码找回功能重设密码。
- (2) 联系管理员重设密码。

## 10. 后台管理员密码忘记如何处理

联系其他超级管理员帮助重置密码。如果所有超级管理员密码全部忘记，可以使用超级管理员账户重置工具重建超级管理员账号。

## 11. 用户账号被禁用或锁定如何处理

用户连续多次错误输入密码，账号会被禁用 3 小时，3 小时后自动解除。也可以联系管理员手动解除禁用。

账号锁定须由管理员解除。

# 第三部分 软件安装

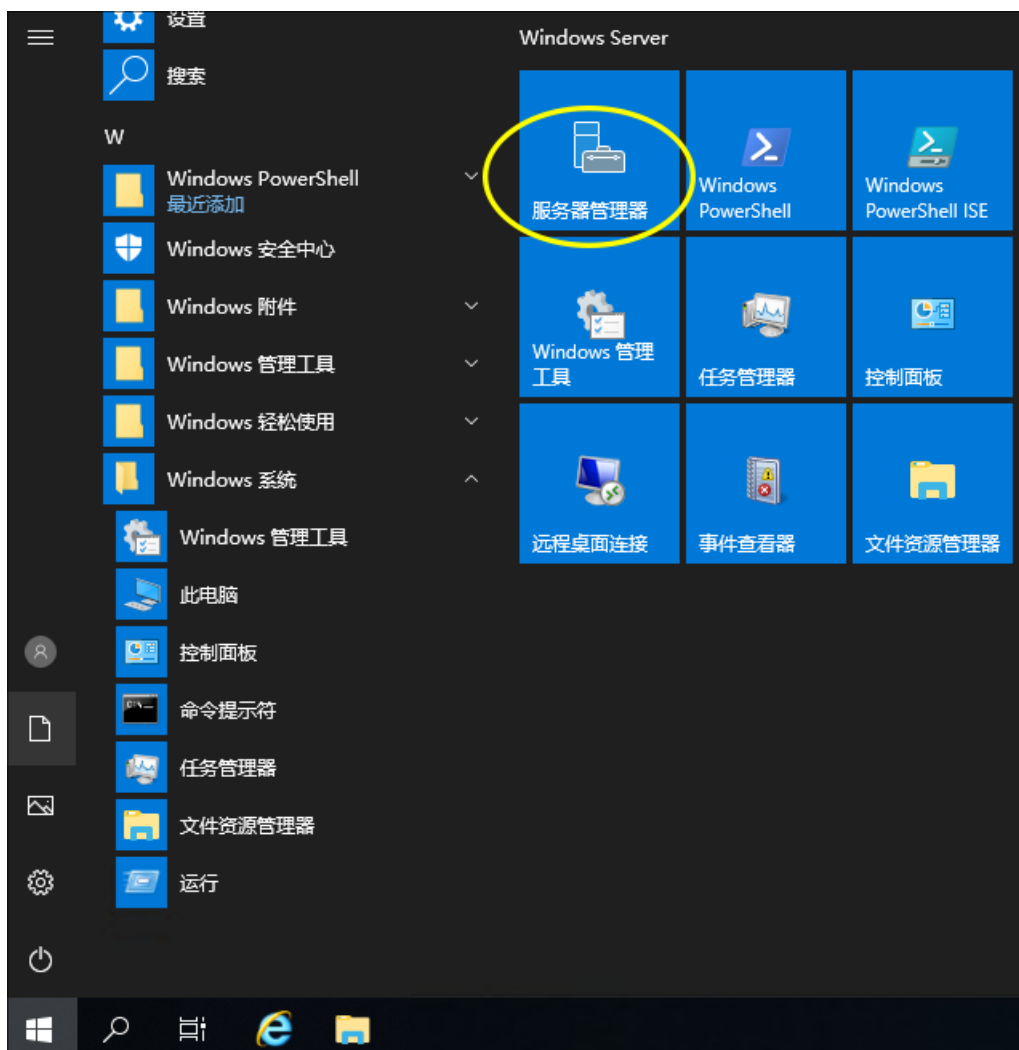
## 1. 服务器端最低要求

Windows Server 2016、IIS、ASP.NET 4.8、SQL Server 2016。

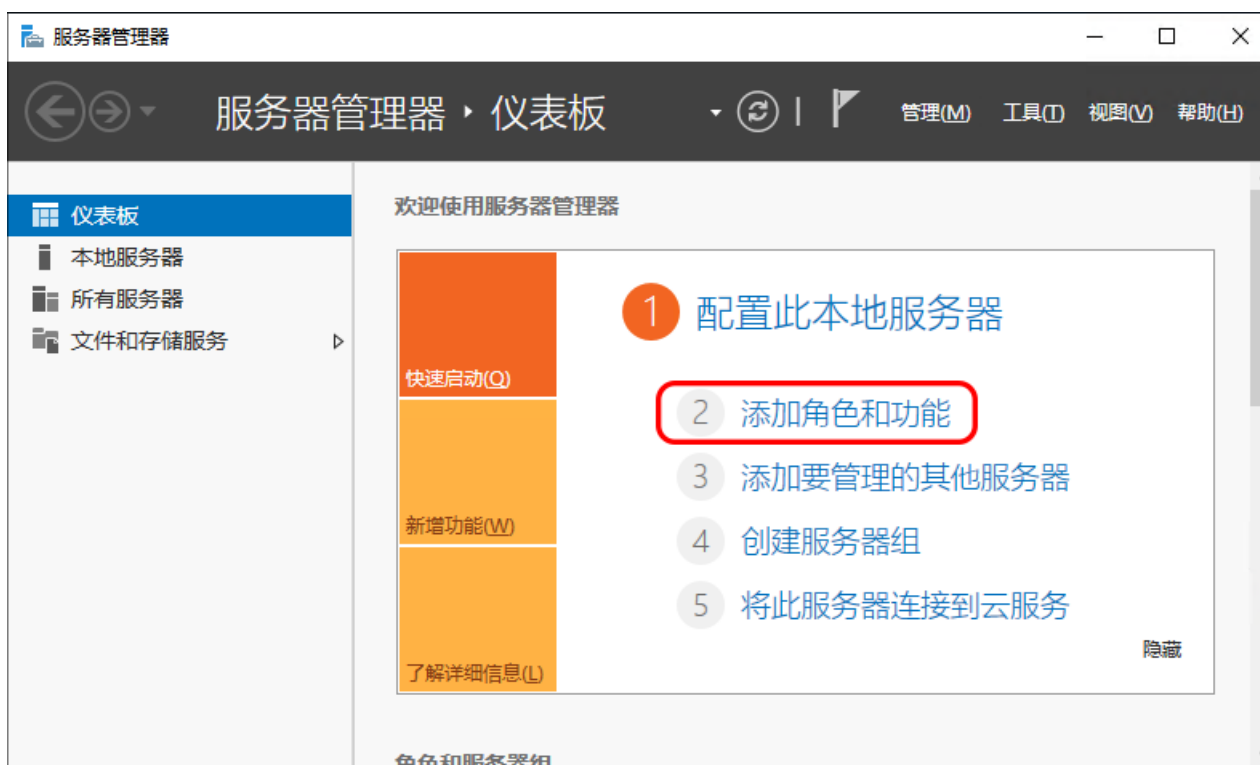
## 2. 安装 IIS 和 ASP.NET

（以 Windows Server 2019 为例）

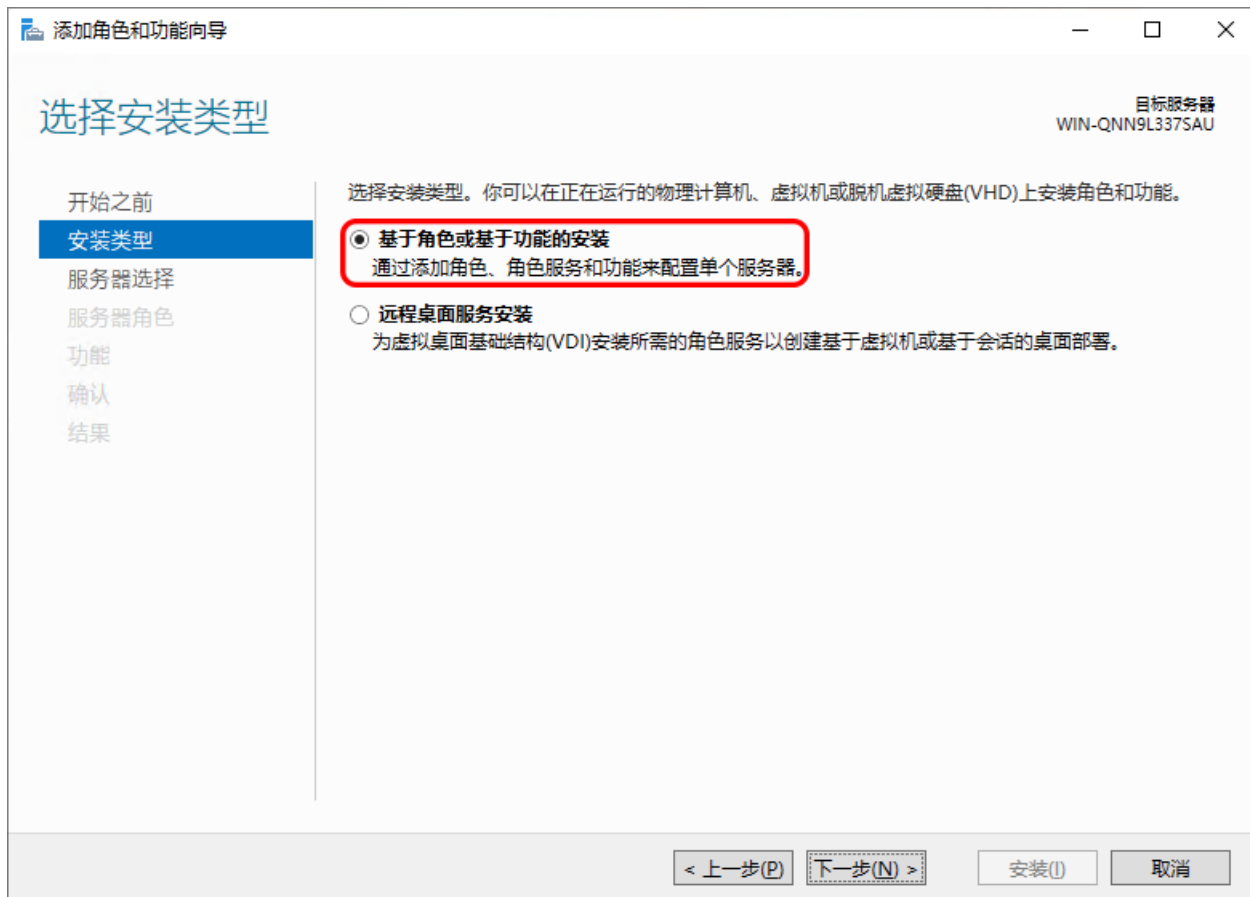
（1） 从开始菜单中打开“服务器管理器”。如开始菜单中没有“服务器管理器”，可依次打开“windows 系统”、“控制面板”。在“控制面板”中依次打开“管理工具”和“服务器管理器”。也可以直接搜索“服务器管理器”打开。



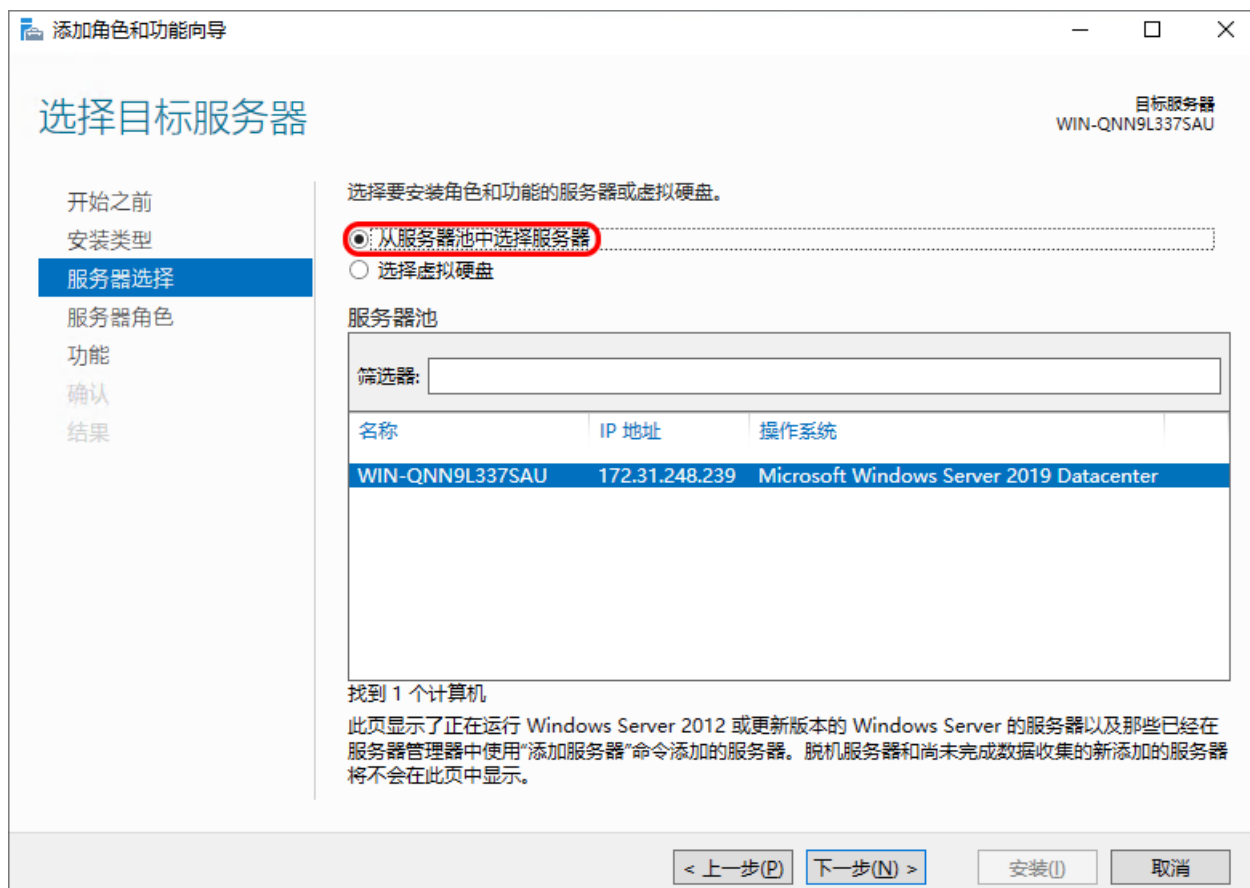
(2) 在弹出的服务器管理器界面找到“添加角色和功能”。



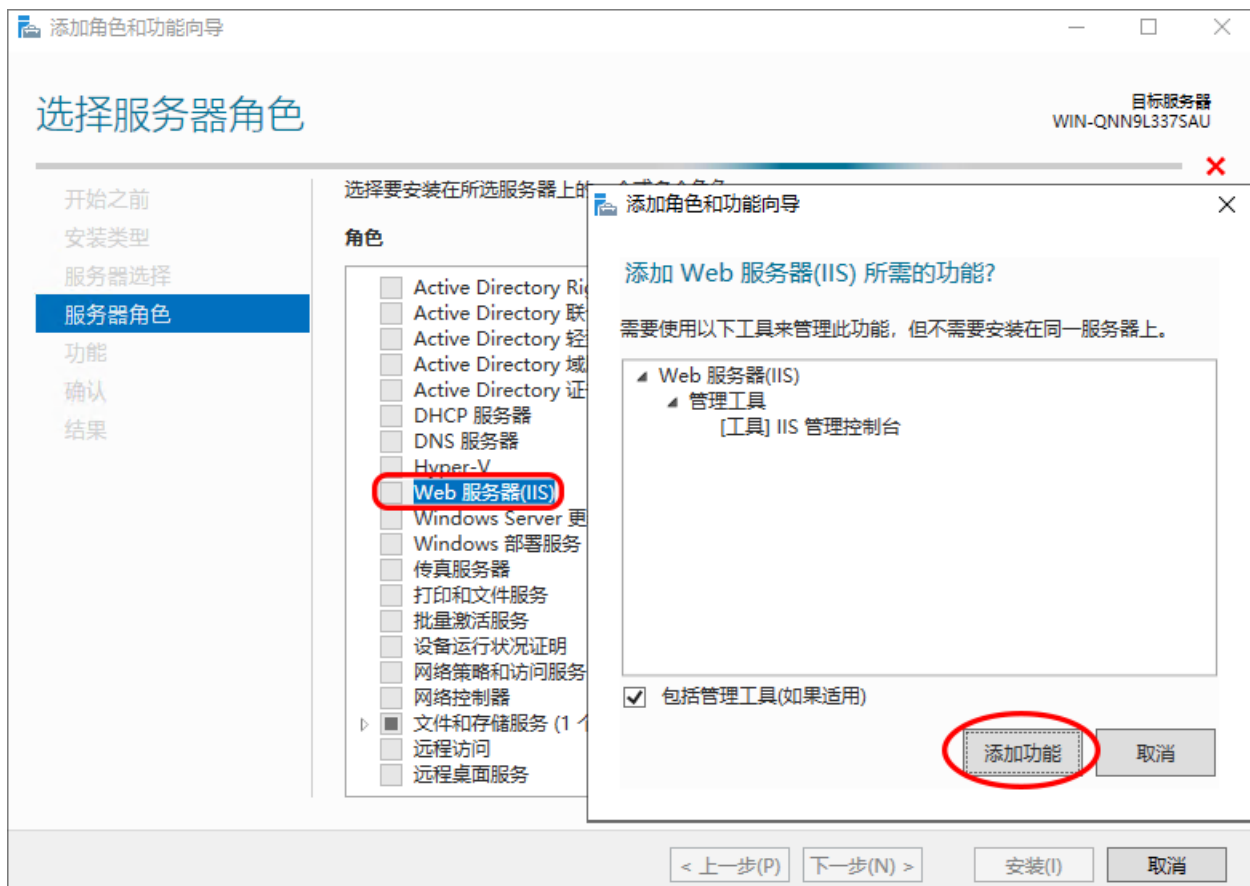
(3) 选择“基于角色或基于功能的安装”，然后下一步。



(4) 从服务器池中选择服务器，然后下一步。



(5) 选择“Web 服务器 (IIS)”，并在弹出的对话框中选择“添加功能”。



(6) 勾选 ASP.NET 4.0 以上版本，如版本低于 4.8，需在 IIS 安装完成后从微软官网下载高版本 ASP.NET 安装（ASP.NET 4.8 下载地址 <https://dotnet.microsoft.com/zh-cn/download/dotnet-framework/net48>）。



### 选择功能

- 开始之前
- 安装类型
- 服务器选择
- 服务器角色
- 功能**
- Web 服务器角色(IIS)
- 角色服务
- 确认
- 结果

选择要安装在所选服务器上的一个或多个功能。

| 功能                                                                        | 描述                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> .NET Framework 3.5 功能                            |                                                          |
| <input checked="" type="checkbox"/> .NET Framework 4.7 功能 (2 个已安装, 共 7 个) |                                                          |
| <input checked="" type="checkbox"/> .NET Framework 4.7 (已安装)              |                                                          |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>ASP.NET 4.7</b>                    | ASP.NET 4.7 为运行 ASP.NET 4.7 独立应用程序以及与 IIS 集成的应用程序提供核心支持。 |
| <input checked="" type="checkbox"/> WCF 服务 (1 个已安装, 共 5 个)                |                                                          |
| <input type="checkbox"/> BitLocker 驱动器加密                                  |                                                          |
| <input type="checkbox"/> BitLocker 网络解锁                                   |                                                          |
| <input type="checkbox"/> BranchCache                                      |                                                          |
| <input type="checkbox"/> Containers                                       |                                                          |
| <input type="checkbox"/> Data Center Bridging                             |                                                          |
| <input type="checkbox"/> Direct Play                                      |                                                          |
| <input type="checkbox"/> HTTP 代理上的 RPC                                    |                                                          |
| <input type="checkbox"/> I/O 服务质量                                         |                                                          |
| <input type="checkbox"/> IIS 可承载 Web 核心                                   |                                                          |
| <input type="checkbox"/> Internet 打印客户端                                   |                                                          |
| <input type="checkbox"/> IP 地址管理(IPAM)服务器                                 |                                                          |
| <input type="checkbox"/> iSNS Server 服务                                   |                                                          |
| <input type="checkbox"/> LPR 端口监视器                                        |                                                          |
| <input type="checkbox"/> MultiPoint Connector                             |                                                          |

目标服务器  
WIN-QNN9L337SAU

< 上一步(P)
下一步(N) >
安装(I)
取消

(7) 选中相关服务, 然后下一步, 安装完成后关闭窗口。

### 选择角色服务

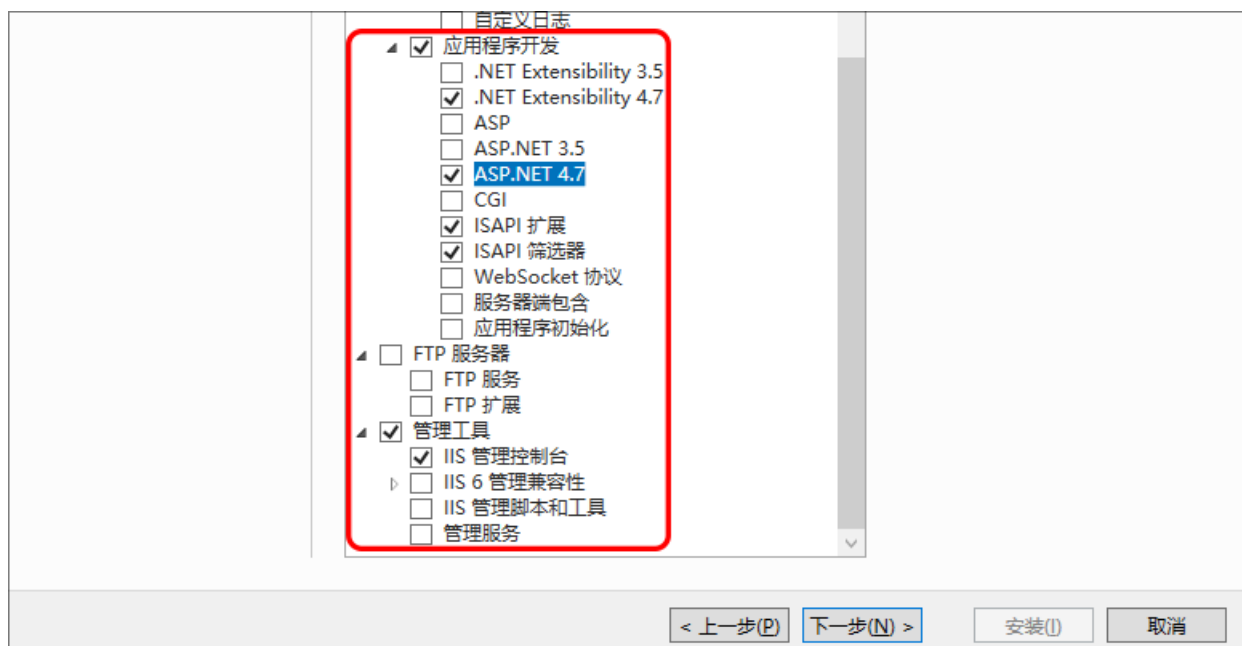
- 开始之前
- 安装类型
- 服务器选择
- 服务器角色
- 功能
- Web 服务器角色(IIS)
- 角色服务**
- 确认
- 结果

为Web 服务器(IIS)选择要安装的角色服务

| 角色服务                                             | 描述 |
|--------------------------------------------------|----|
| <input checked="" type="checkbox"/> Web 服务器      |    |
| <input checked="" type="checkbox"/> 安全性          |    |
| <input checked="" type="checkbox"/> 请求筛选         |    |
| <input type="checkbox"/> IIS 客户端证书映射身份验证         |    |
| <input type="checkbox"/> IP 和域限制                 |    |
| <input type="checkbox"/> URL 授权                  |    |
| <input checked="" type="checkbox"/> Windows 身份验证 |    |
| <input checked="" type="checkbox"/> 基本身份验证       |    |
| <input type="checkbox"/> 集中式 SSL 证书支持            |    |
| <input type="checkbox"/> 客户端证书映射身份验证             |    |
| <input type="checkbox"/> 摘要式身份验证                 |    |
| <input checked="" type="checkbox"/> 常见 HTTP 功能   |    |
| <input checked="" type="checkbox"/> HTTP 错误      |    |
| <input checked="" type="checkbox"/> 静态内容         |    |
| <input checked="" type="checkbox"/> 默认文档         |    |
| <input checked="" type="checkbox"/> 目录浏览         |    |
| <input type="checkbox"/> HTTP 重定向                |    |
| <input type="checkbox"/> WebDAV 发布               |    |
| <input checked="" type="checkbox"/> 性能           |    |
| <input checked="" type="checkbox"/> 静态内容压缩       |    |
| <input type="checkbox"/> 动态内容压缩                  |    |
| <input checked="" type="checkbox"/> 运行状况和诊断      |    |
| <input checked="" type="checkbox"/> HTTP 日志记录    |    |
| <input type="checkbox"/> ODBC 日志记录               |    |
| <input type="checkbox"/> 跟踪                      |    |
| <input checked="" type="checkbox"/> 请求监视器        |    |
| <input type="checkbox"/> 日志记录工具                  |    |
| <input type="checkbox"/> 自定义日志                   |    |

目标服务器  
WIN-QNN9L337SAU

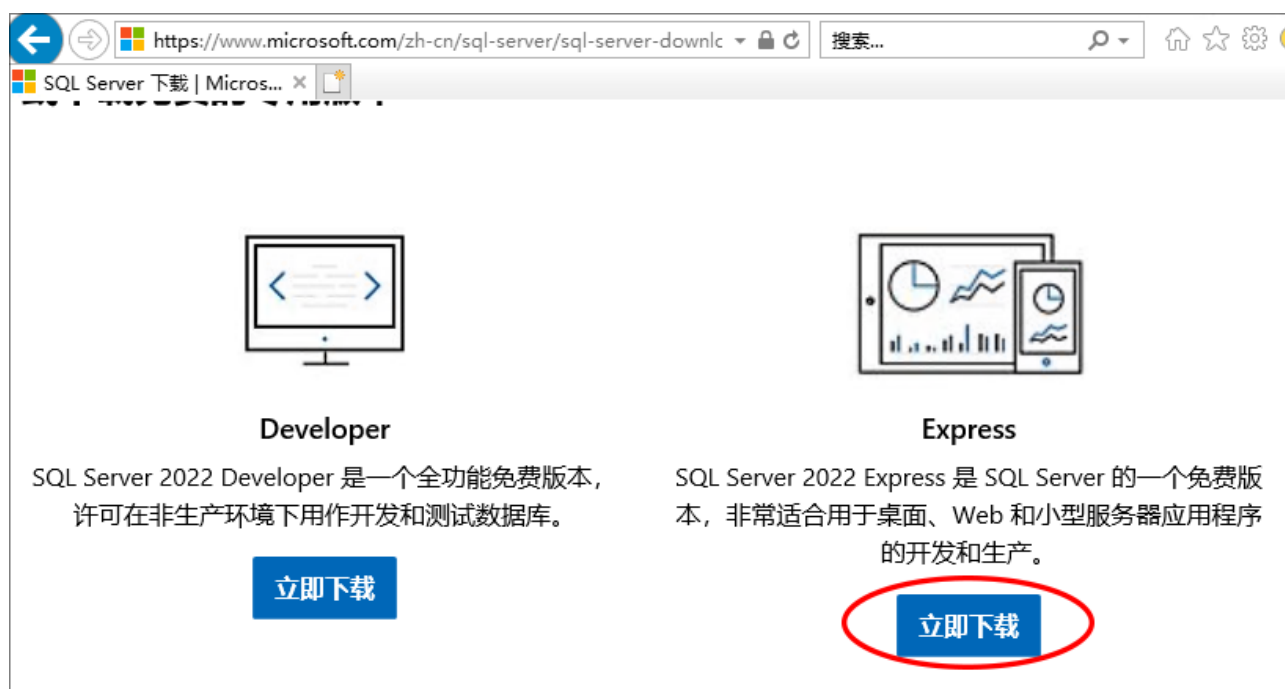
< 上一步(P)
下一步(N) >
安装(I)
取消



### 3. 安装 SQL Server 及 SQL Server Management Studio Management Studio

(以 SQL Server 2022 Express 版本为例)

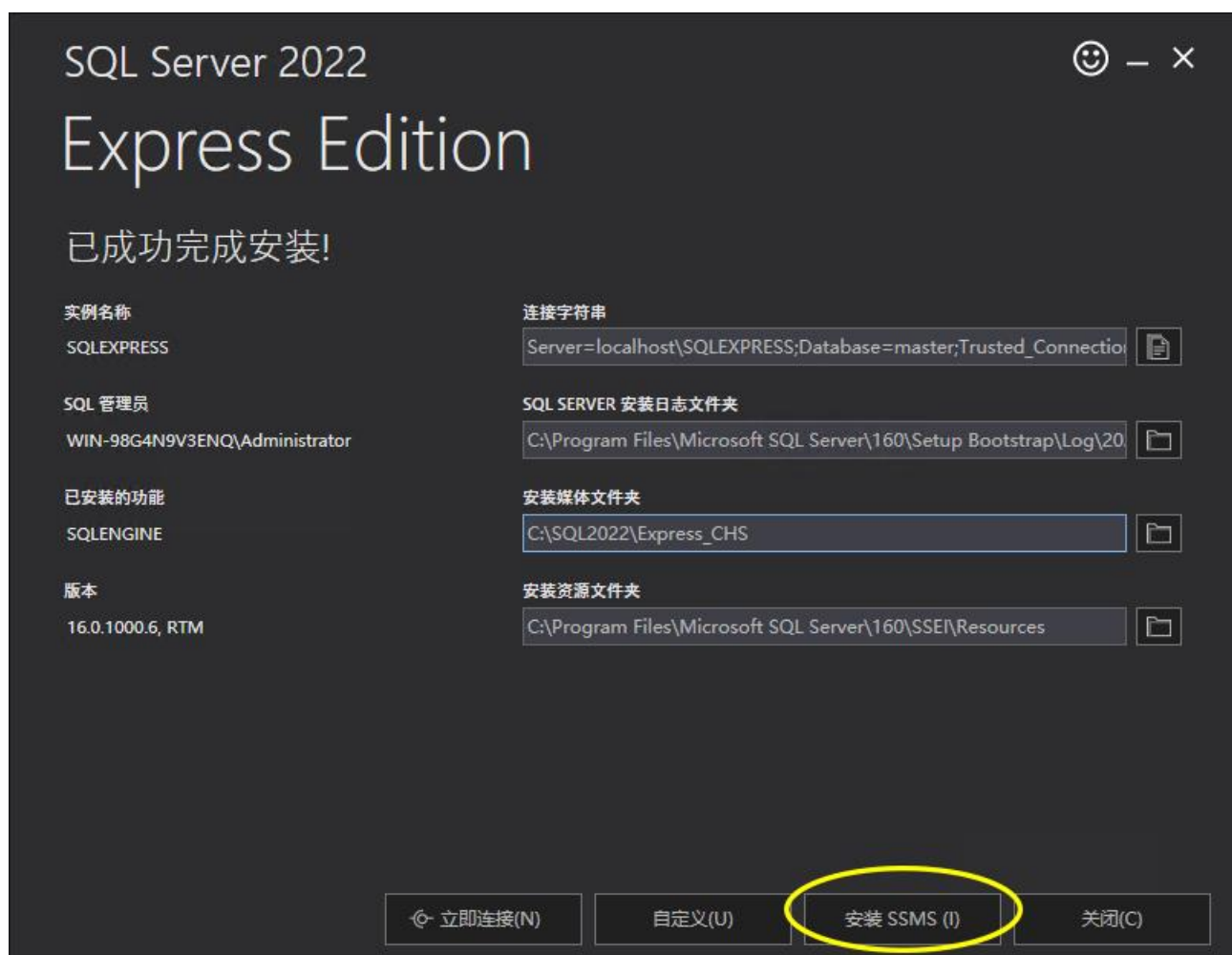
(1) 下载 SQL Server Express (<https://www.microsoft.com/zh-cn/sql-server/sql-server-downloads>)。



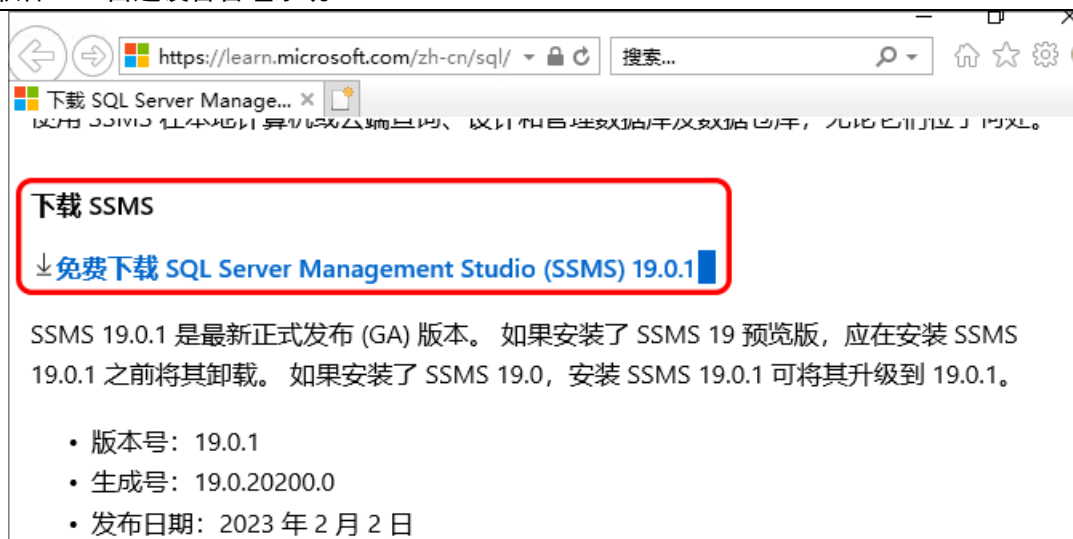
选择安装类型，可选择“基本”类型，默认“下一步”，直到安装结束。



(2) 安装结束后选择“安装 SSMS”，跳转到 SSMS 下载页面。



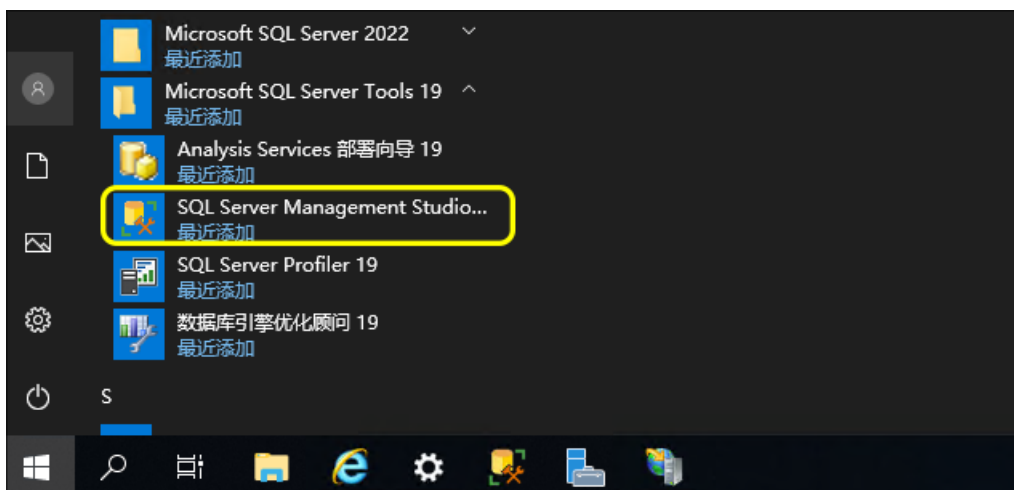
(3) 下载“SSMS”，执行安装。



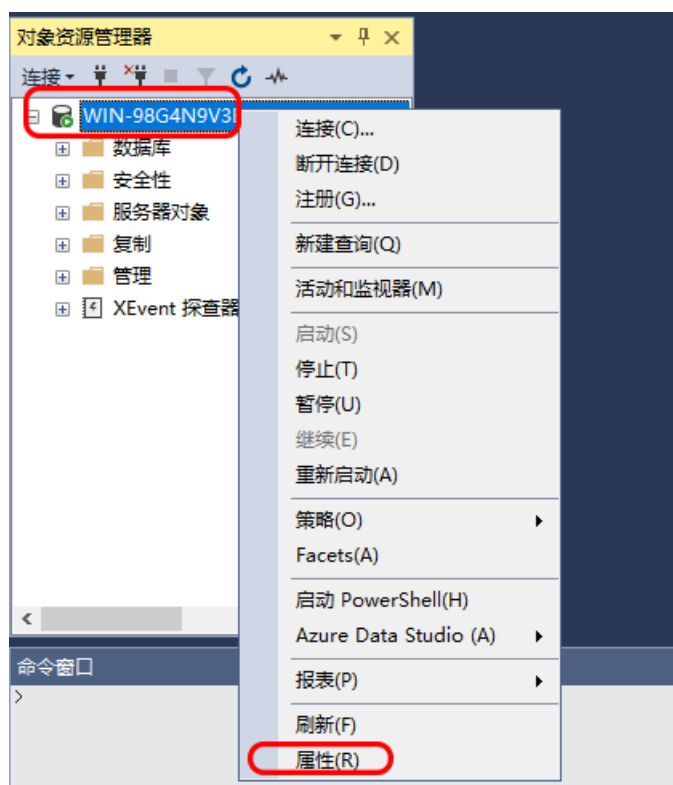
#### 4. 安装雷速网络办公系统

##### (1) 配置 SQL Server

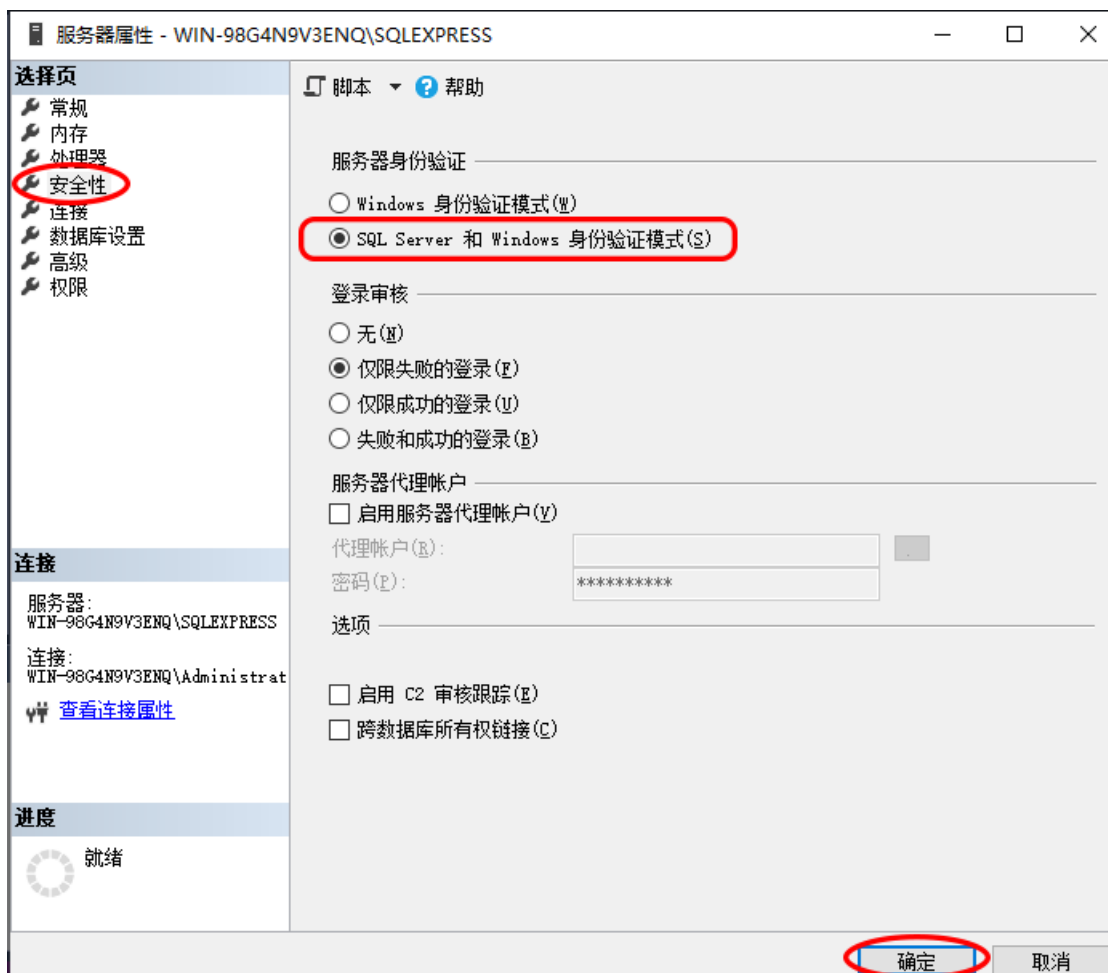
从开始菜单中打开“SQL Server Management Studio Management Studio”，初次使用，选择“Windows 身份验证”方式登录。



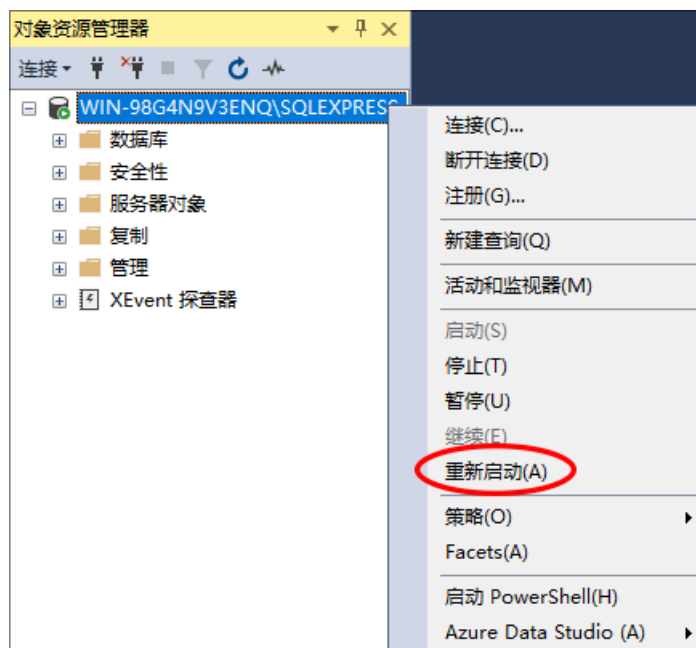
修改身份验证方式：在 SQL 服务器名称上右击，选择“属性”。



在“安全性”页面，将服务器身份验证修改为“SQLServer 和 Windows 身份验证模式”。

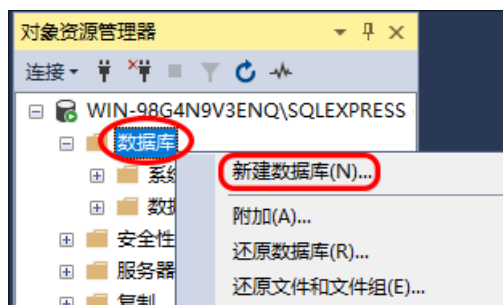


在 SQL 服务器名称上右击，重新启动 SQL 服务器。

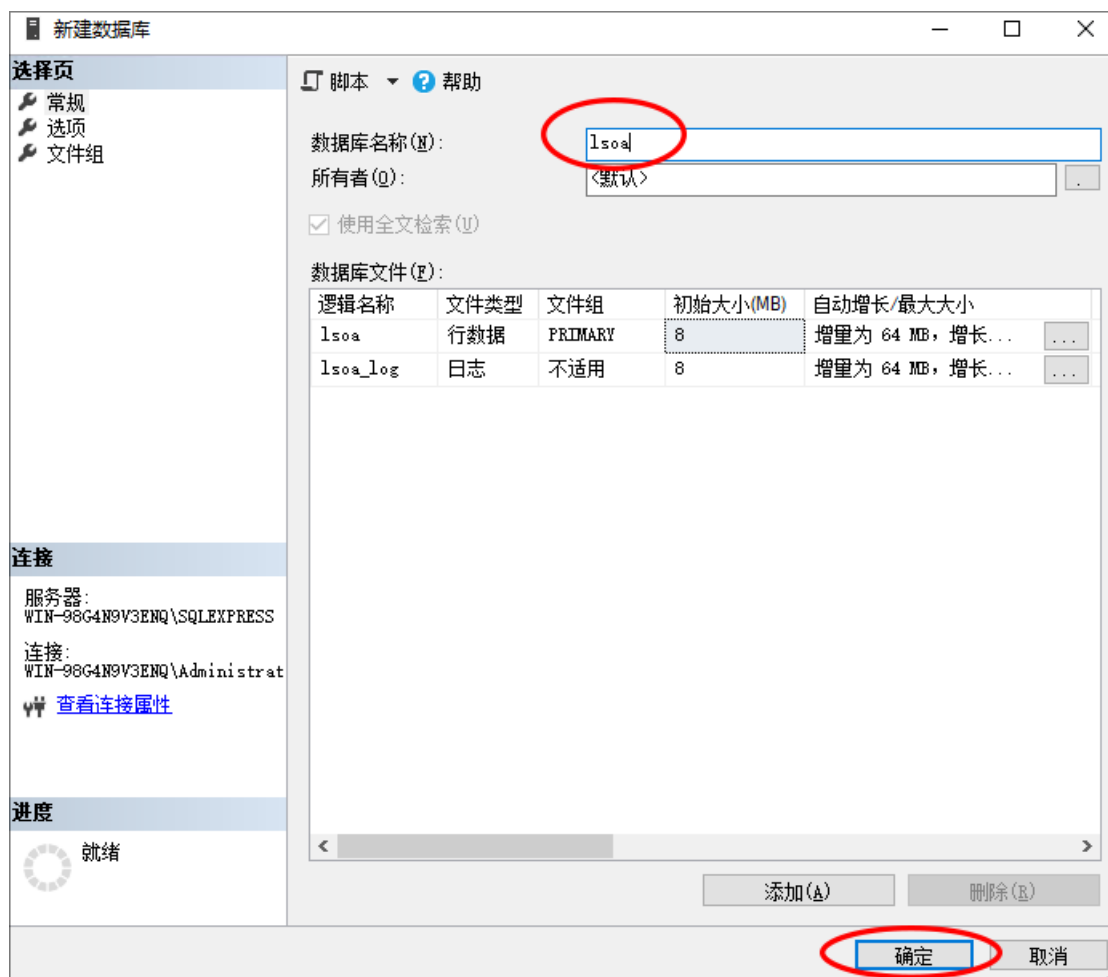


(2) 建立数据库及数据库账户。

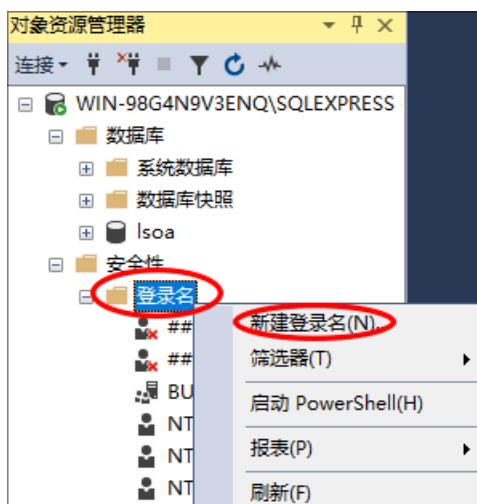
在“数据库”上右击，新建数据库。



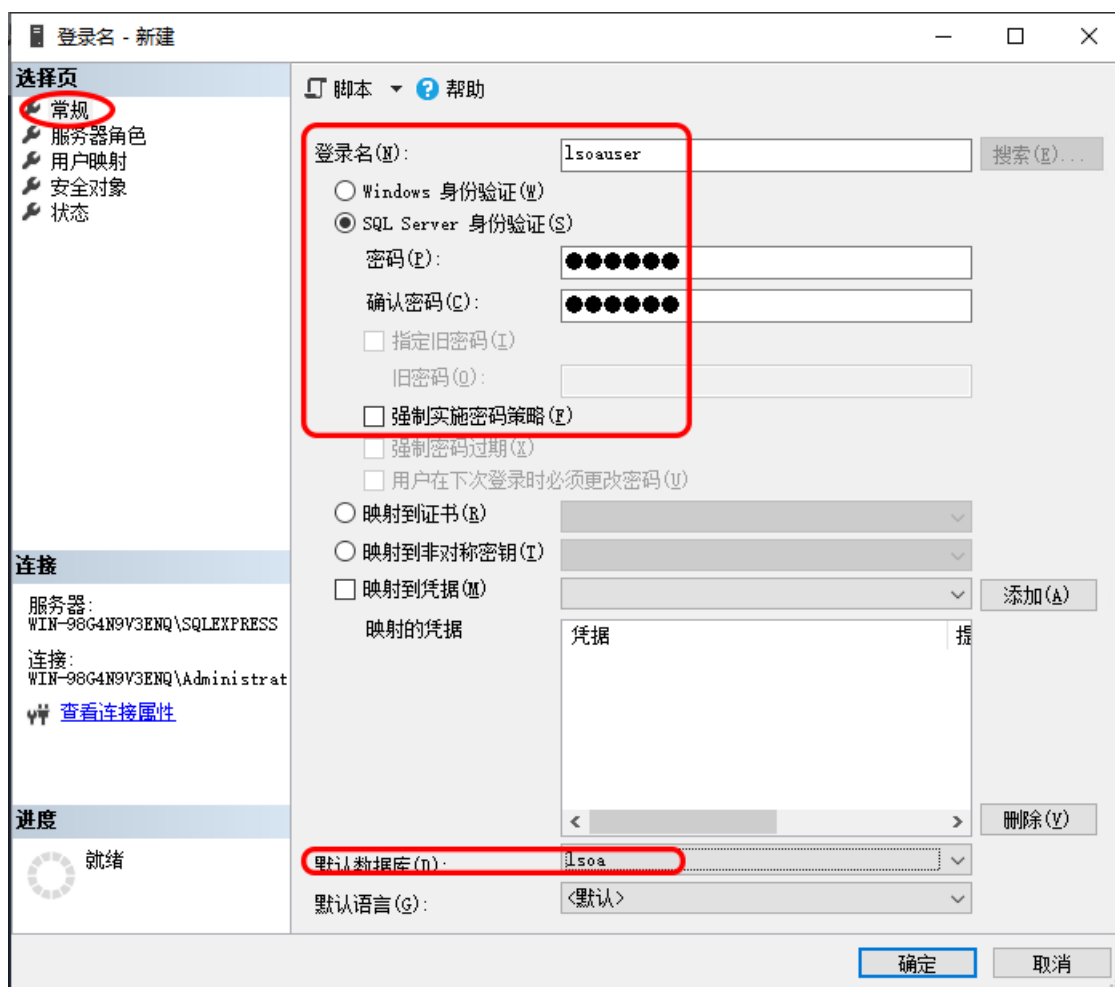
填入数据库名称后确定。



添加用户并关联数据库：在“安全性”下的“登录名”上右击，新建登录名。

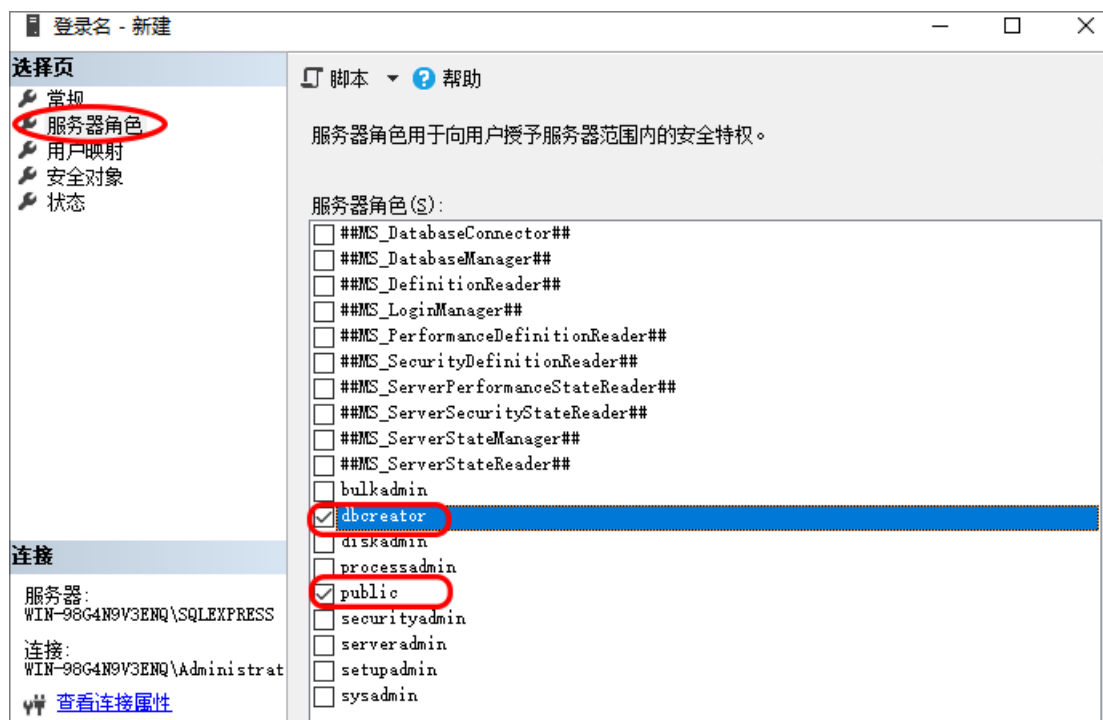


“常规”选择页，填入登录名，选择“SQL Server 身份验证”，输入密码，取消“强制实施密码策略”，默认数据库选择刚建的数据库。

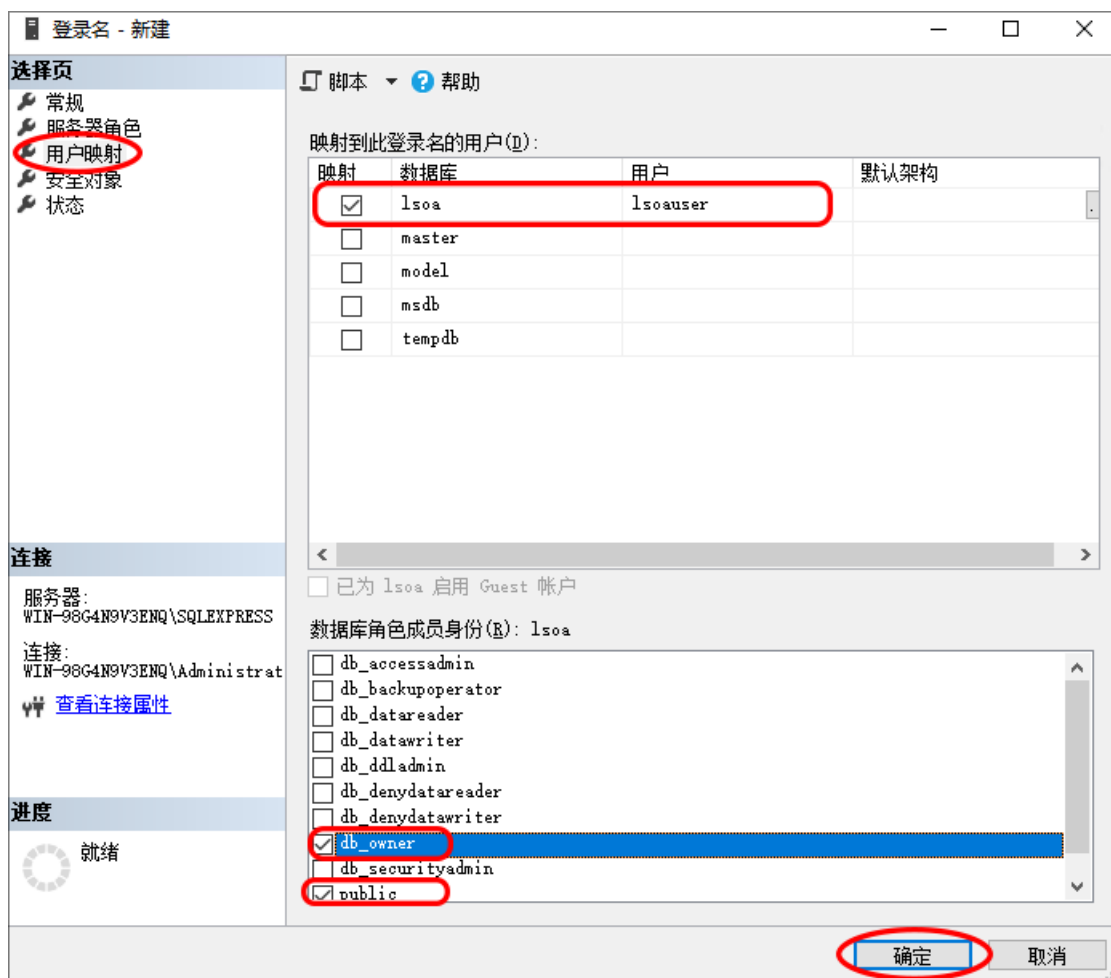


“服务器角色”选择页，勾选“dbcreator”和“public”。



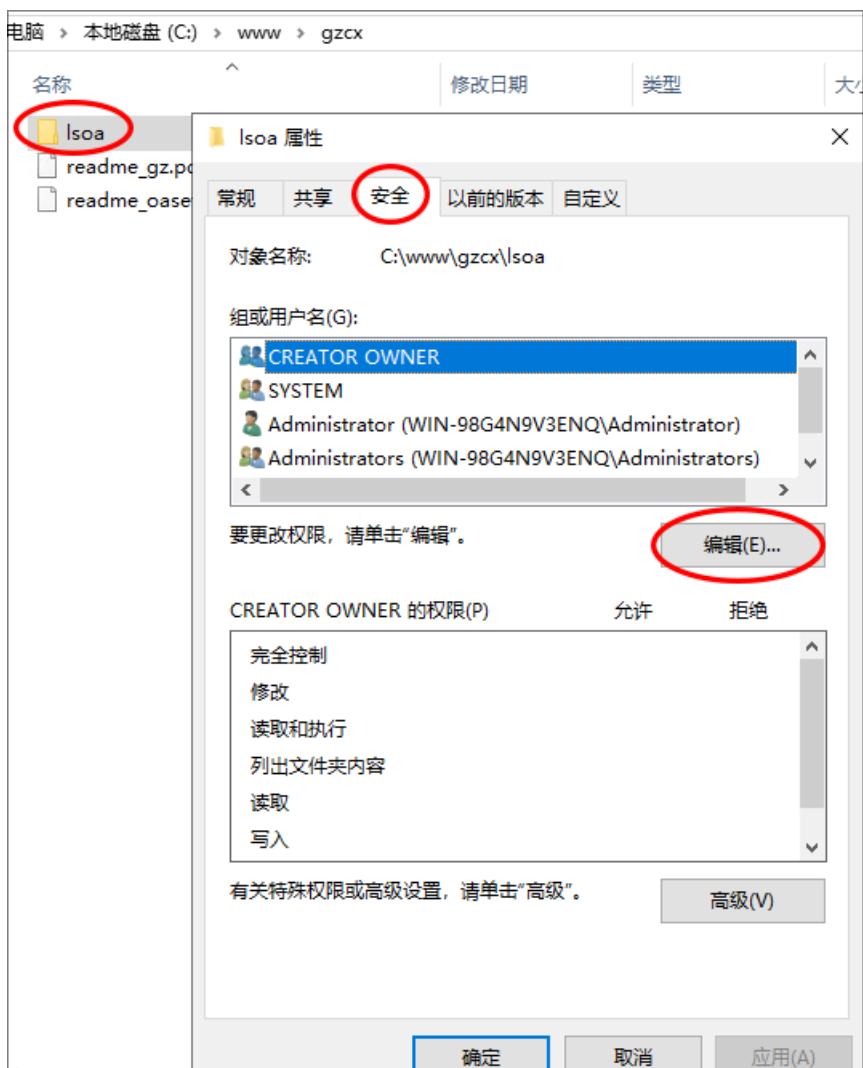


“用户映射”选择页，“映射到此登录名的用户”选择刚建的数据库，“数据库角色成员身份”勾选“db\_owner”和“public”。

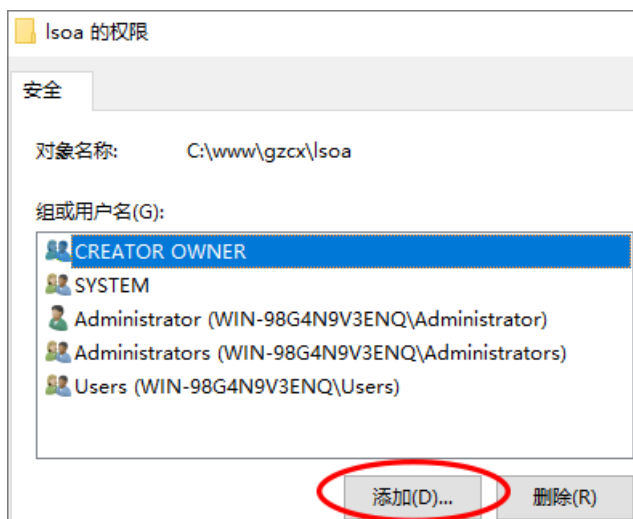


(3) 配置程序文件夹权限:

打开“lsoa”文件夹属性，选择“安全”标签，单击“编辑”。



点击“添加”后选择“高级”。



选择用户或组

选择此对象类型(S):

用户、组或内置安全主体

对象类型(O)...

查找位置(F):

WIN-98G4N9V3ENQ

位置(L)...

输入对象名称来选择(示例)(E):

检查名称(C)

高级(A)...

确定

取消

点击“立即查找”，找到以“IIS\_”开头的用户名添加。

选择用户或组

选择此对象类型(S):

用户、组或内置安全主体

对象类型(O)...

查找位置(F):

WIN-98G4N9V3ENQ

位置(L)...

一般性查询

名称(A): 起始为

描述(D): 起始为

☐ 禁用的帐户(B)

☐ 不过期密码(X)

自上次登录后的天数(I):

列(C)...

立即查找(N)

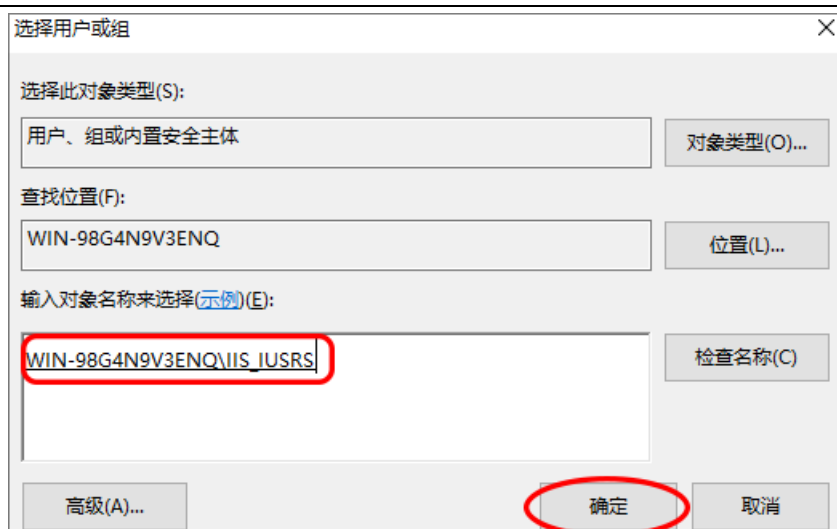
停止(I)

确定

取消

搜索结果(U):

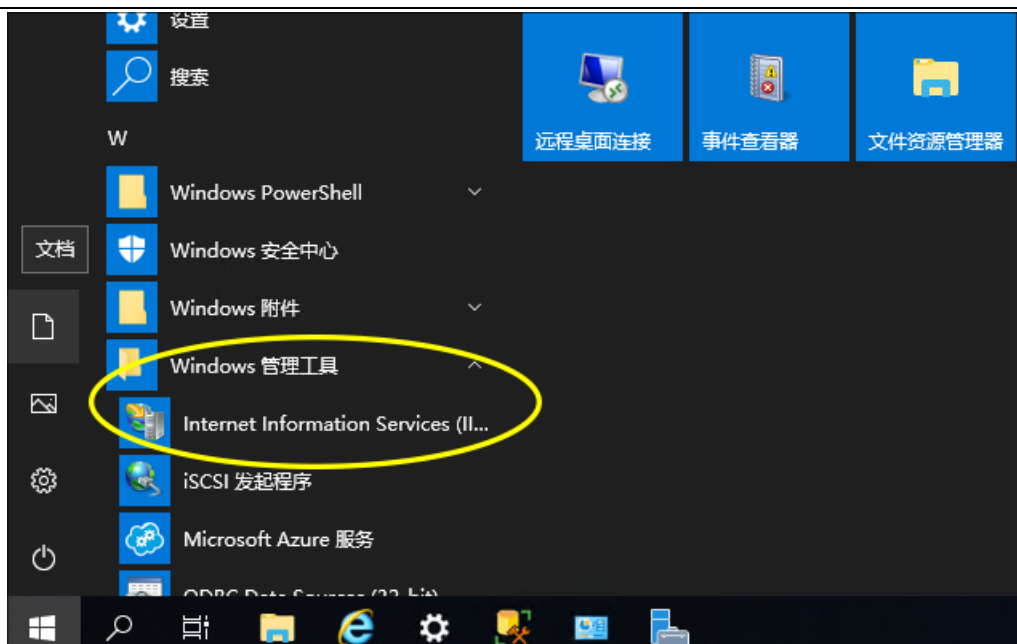
| 名称                    | 所在文件夹         |
|-----------------------|---------------|
| Guests                | WIN-98G4N9... |
| Hyper-V Administra... | WIN-98G4N9... |
| IIS_IUSRS             | WIN-98G4N9... |
| INTERACTIVE           |               |
| IUSR                  |               |
| LOCAL SERVICE         |               |



选择刚添加的 IIS 用户，给予“修改”权限。



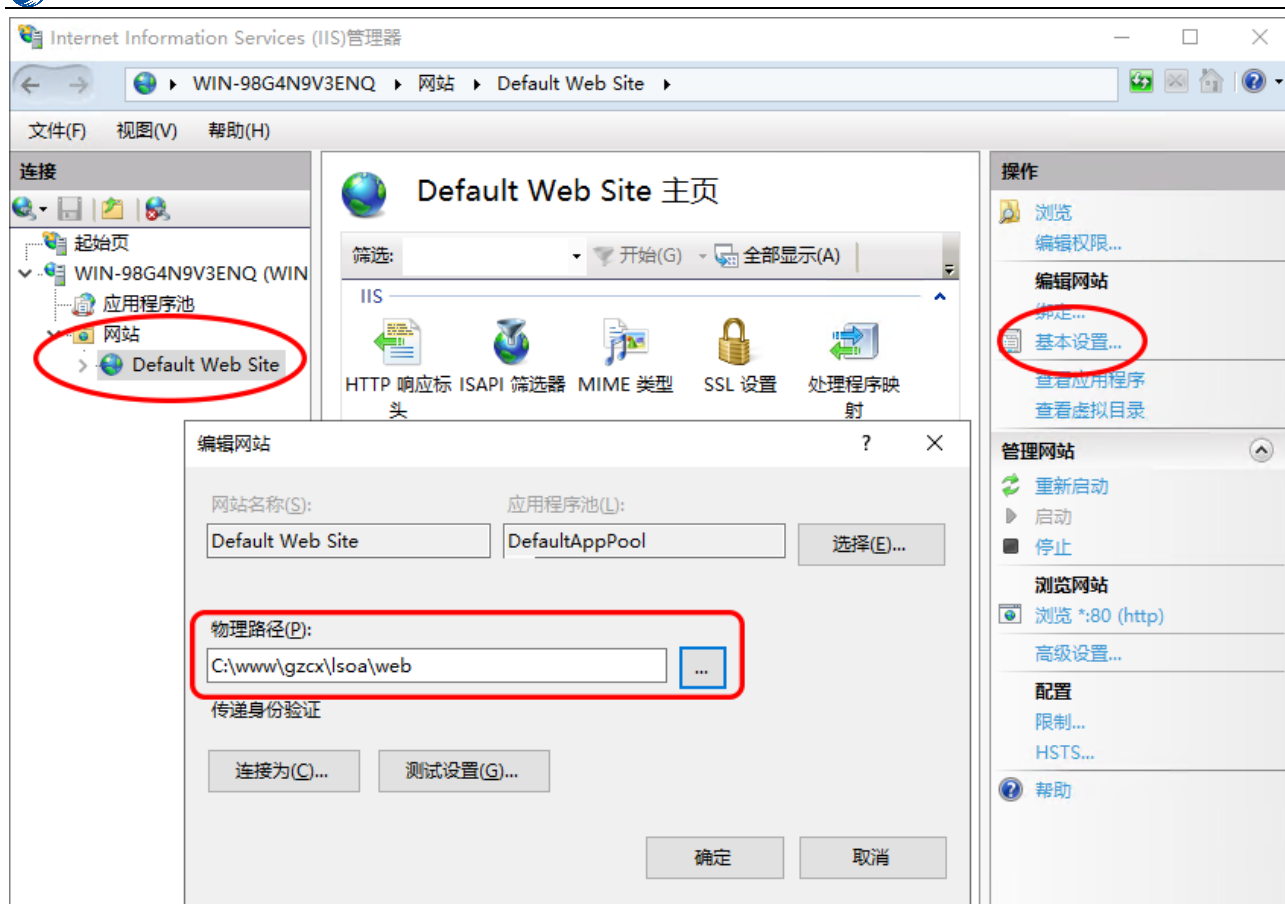
(4) 确认 IIS 中 .net 版本：从开始菜单的“windows 管理工具”中打开“Internet Information Services”。



选择“应用程序池”，确认默认程序池的.NET 版本是 v4.0 或以上，状态为“已启动”。如果不是“已启动”状态，在右侧可以启动该程序池。



(5) 站点配置。选择“网站”下的站点，右侧操作区选择“基本设置”，将“物理路径”选择为“lsoa”下的“web”文件夹。



（6）安装雷速网络办公系统：在浏览器中输入“http://localhost/install/”打开安装向导。填入 SQL Server 数据库相关信息，写入配置文件，并进行数据库连接测试。

数据加密密码自行设定，不大于 6 个字符，类型为字母或数字，此密码必须牢记。重新安装本系统需要此密码，否则原有的数据无法读取。

步骤1：数据库连接设置 >>

SQL Server 服务器地址:

SQL Server 数据库名称:

SQL Server 数据库用户名:

SQLServer 数据库密码:

数据加密密码:  密码设定后务必牢记，重装系统时须设置相同的数据加密密码，否则原有的数据无法读取。

[写入配置文件](#)

步骤1：数据库连接设置 >>

数据库连接成功。

[继续安装功能模块](#)
[数据库连接信息设置完成，退出安装](#)

数据库连接成功后，选择功能模块安装。

如果某个功能模块存在，对应的数据将被清空。

如果是更新 SQL 用户名和密码，连接成功后立即退出安装。

步骤2: 安装数据库模块 >>

数据库中已经存在的模块: 管理中心、工资查询系统、设备借还系统、网络报修系统、网络考勤系统、人力资源管理系统、考核查询系统、问卷调查系统、采购管理系统、授课管理系统、印刷管理系统

选中的模块如已存在数据, 安装后数据将会被清空。

请选择要安装的模块:

- ☒ 管理中心
- ☒ 工资查询系统
- ☒ 设备借还系统
- ☒ 网络报修系统
- ☒ 网络考勤系统
- ☒ 人力资源管理系统
- ☒ 考核查询系统
- ☒ 问卷调查系统
- ☒ 采购管理系统
- ☒ 授课管理系统
- ☒ 印刷管理系统

☒ 安装示例数据

密码自动生成

如选择安装示例数据, 前台登录名为 123 和 999, 登录密码为 L@20230702 两个账户权限不同。

开始安装数据库模块

步骤2: 安装数据库模块 >>

管理中心安装成功;

工资查询系统安装成功;

设备借还系统安装成功;

网络报修系统安装成功;

网络考勤系统安装成功;

人力资源管理系统安装成功;

考核查询系统安装成功;

问卷调查系统安装成功;

采购管理系统安装成功;

授课管理系统安装成功;

印刷管理系统安装成功;

密码自动生成

后台管理用户名: admin 密码 L@20230702 为了系统安全, 请进入管理后台后立即修改密码。

下一步

安装完成后, 删除安装文件, 跳转到管理后台。

步骤3: 安装完成 >>

点击下方“完成”按钮，删除本安装文件，结束安装程序并跳转到管理后台。由于权限不足等原因，安装文件删除可能会失败。为了系统安全，请打开系统根目录，查看是否有“install”文件夹，如有，请手动删除。

完成