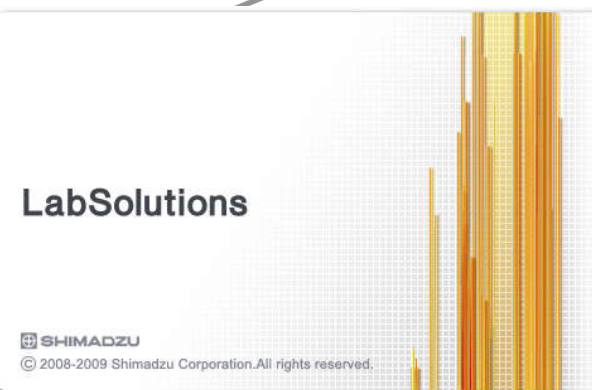


# LabSolutions DB 安装流程

岛津企业管理(中国)有限公司  
网络事业推进部  
Network@Shimadzu.com.cn



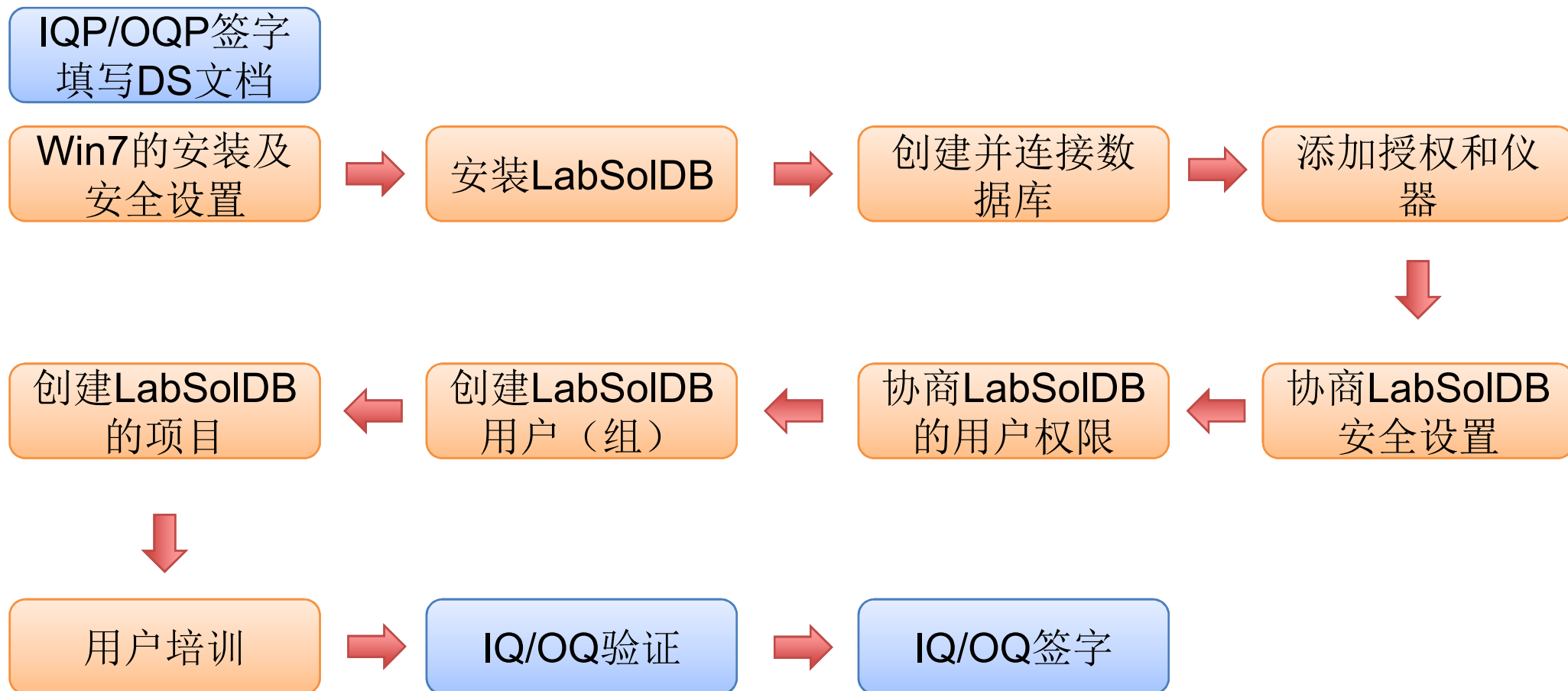
# 目录

- 全部流程
- 升级安装
- 软件安装
- 创建数据库
- 数据库连接
- 添加授权和仪器



- 本文中所有操作均需要Windows**系统管理员**权限。
- 安装之前请确认当前网络环境为**工作组**
- 创建数据库之前, 请再次确认工作站电脑的名称和IP地址

# 全部流程

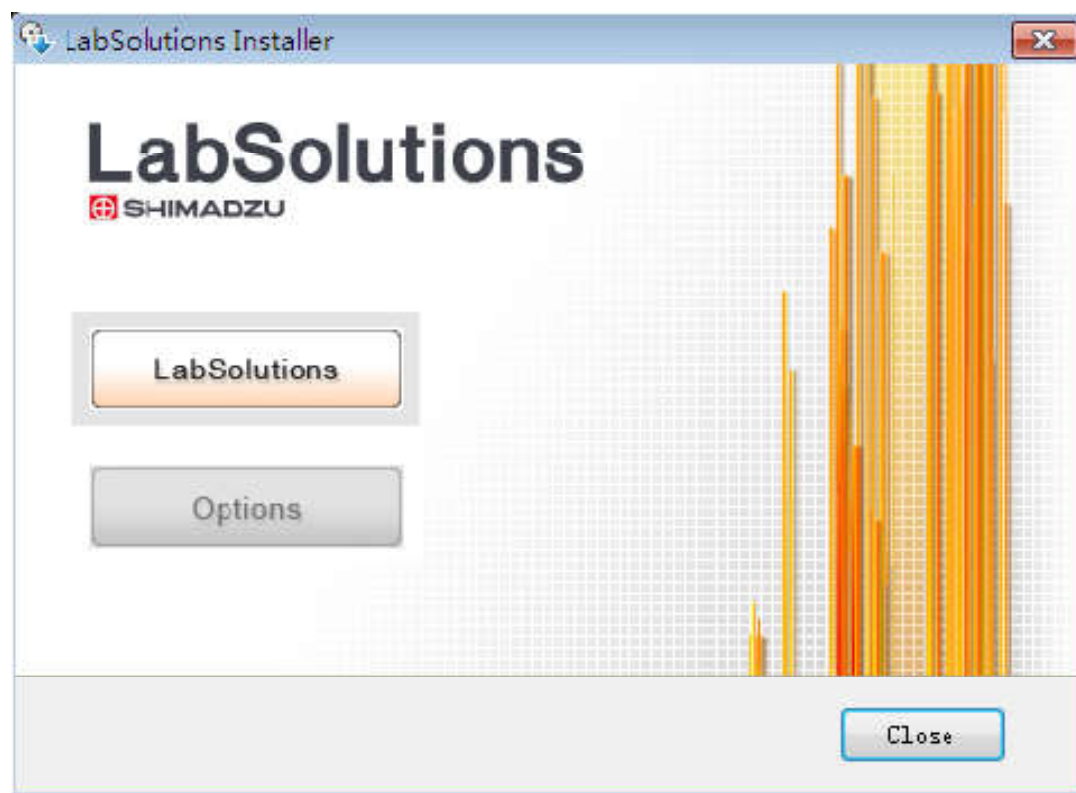


# 从单机版升级安装（可跳过）

- 电脑中已有**旧版**的岛津软件，需要先卸载旧版，再安装新版
  - 先与客户方协商，备份数据
  - 控制面板—程序与功能—先卸载SkyPDF，再卸载旧版的工作站软件
  - 清理注册表键值：开始—运行—Regedit  
进入HKEY\_CURRENT\_USER/Software，删除SHIMADZU键值  
进入HKEY\_LOCAL\_MACHINE/Software，删除SHIMADZU键值
  - 删除旧版软件的残留目录  
重启后，将C盘下的LabSolutions目录（若存在）移动或者改名
  - 重启时，拔下旧版的USB加密狗

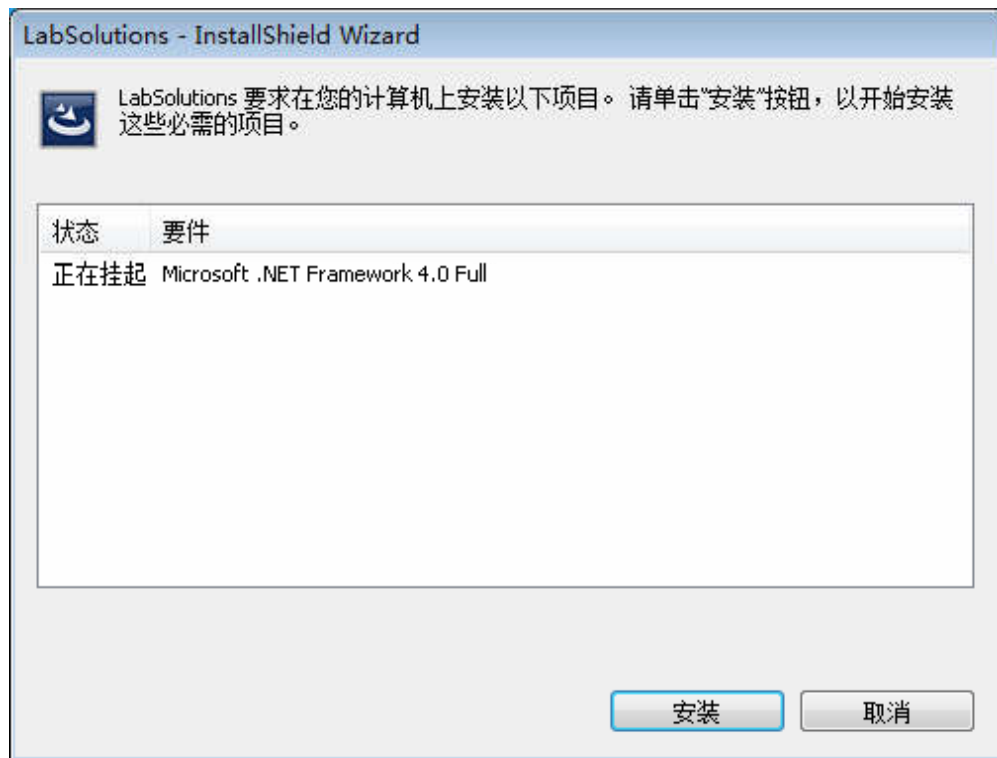
# 软件安装 (1)

- 运行安装光盘中的**Autorun**程序
- 点击**LabSolutions**按钮



## 软件安装 (2)

- 自动安装 **Microsoft .Net Framework 4.0**
- 然后一路Next, 保持默认选项, 最后按要求 **重启** Windows



# 创建数据库 (1)

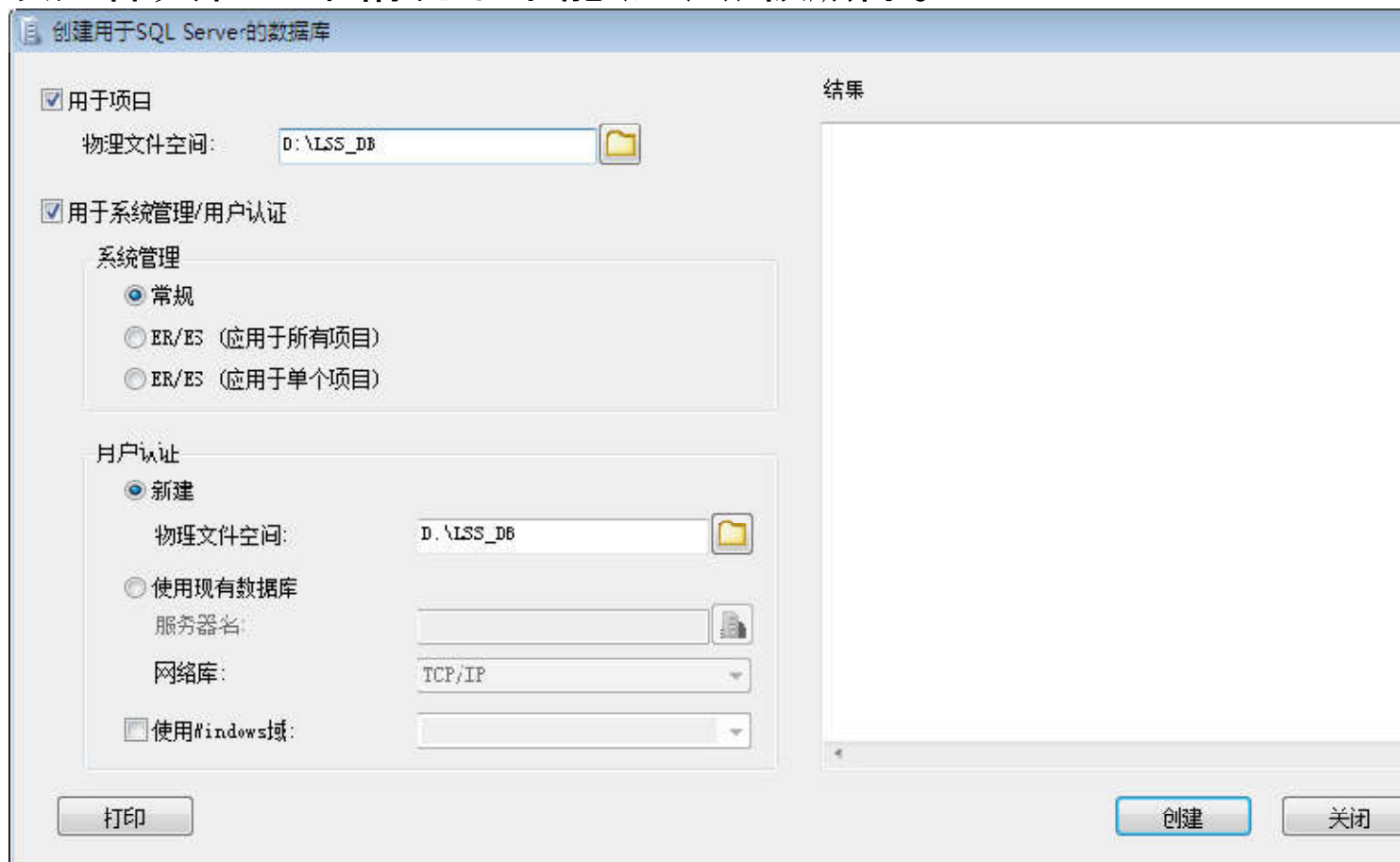
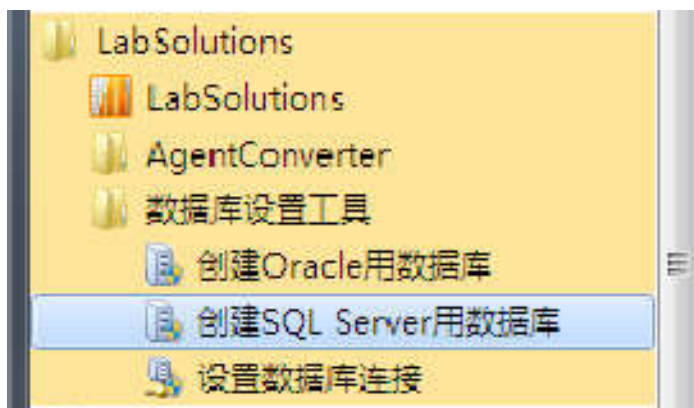
- LabSolutions DB自动安装微软的**SQL Server Express**版数据库
  - Win 7 32位安装SQL Server 2005 Express版
  - Win 7 64位安装SQL Server 2008 R2 Express版
  - 无需再购买安装其他的数据库, 例如SQL Server标准版/企业版或者Oracle
- **免费的SQL Server Express版数据库的限制**
  - SQL Server 2005 Express: 单个项目数据库最大4GB, 内含2万个文件
  - SQL Server 2008 R2 Express: 单个项目数据库最大10GB, 内含5万个文件
  - 没有自动备份功能





## 创建数据库 (2)

- 创建数据库之前, 请再次确认Windows的密码策略已关闭。
  - 开始—LabSolutions—数据库设置工具—创建SQL Server用数据库
  - 在非系统盘(如D盘)新建一个文件夹, 命名为LSSDB(推荐)作为数据库的主文件夹
  - 创建、连接数据库以后, 该文件夹在正常情况下不能(无法)被删除。





## 创建数据库 (3)

- **用于项目**: 保存所有的数据文件
- **用于系统管理**: 保存所有的系统信息
  - 选择**常规**模式还是**ER/ES**模式, 请与客户方协商
  - **ER/ES: 电子记录/电子签名**  
和常规模式相比, 数据更安全(不能删除、复制)  
系统策略更加严格
- **用于用户认证**: 保存所有的用户信息
  - 用户认证数据库的物理路径可以和项目的一样
  - **不勾选**“使用Windows域”

创建用于SQL Server的数据库

用于项目

物理文件空间: D:\LSS\_DD

用于系统管理/用户认证

系统管理

常规

ER/ES (应用于所有项目)

ER/ES (应用于单个项目)

用户认证

新建

物理文件空间: D:\LSS\_DB

使用现有数据库

服务器名:

网络库: TCP/IP

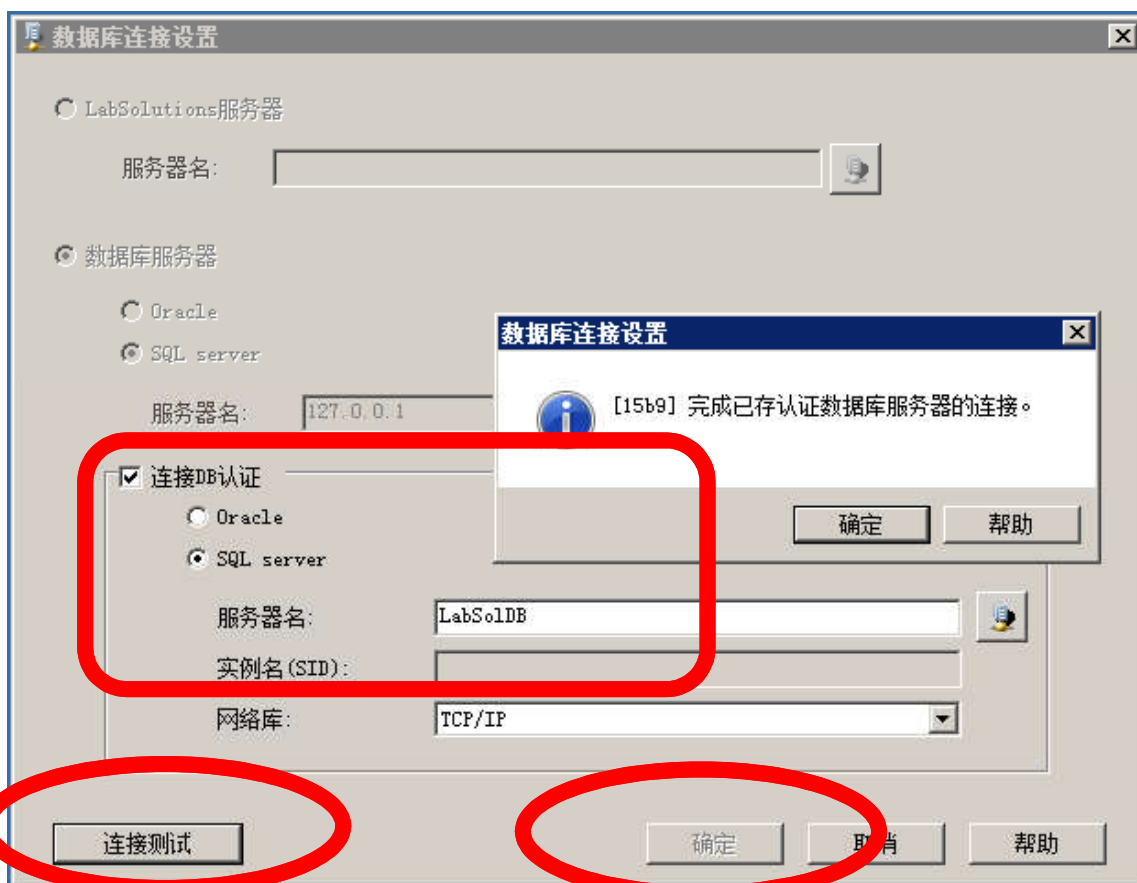
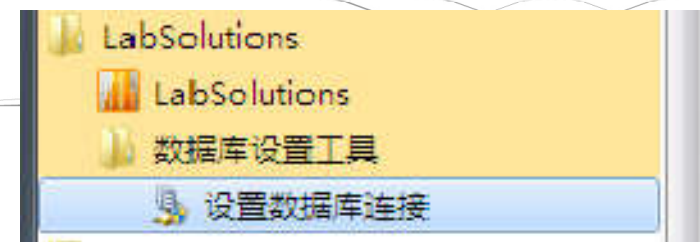
使用Windows域:

打印

# 数据库连接

## ● 成功创建数据库之后,

- 开始—LabSolutions—数据库设置工具—设置数据库连接
- 选择SQL Server, 输入本机的IP地址或者主机名, 点击“连接测试”
- 成功后点击确定, 在弹出的认证窗口中输入具有管理员权限的ID和密码, 完成认证 (初始安装时为Admin)



# LabSolutions的授权

- **新买**的授权：插上新买的USB软件狗
- **升级**的授权：同时插上旧版和新买的USB软件狗，然后运行  
C:/Program Files (x86) /LabSolutions/LSSLicenseMergeTools  
程序，合并授权

# 添加仪器

- 和单机版类似, 过程略