

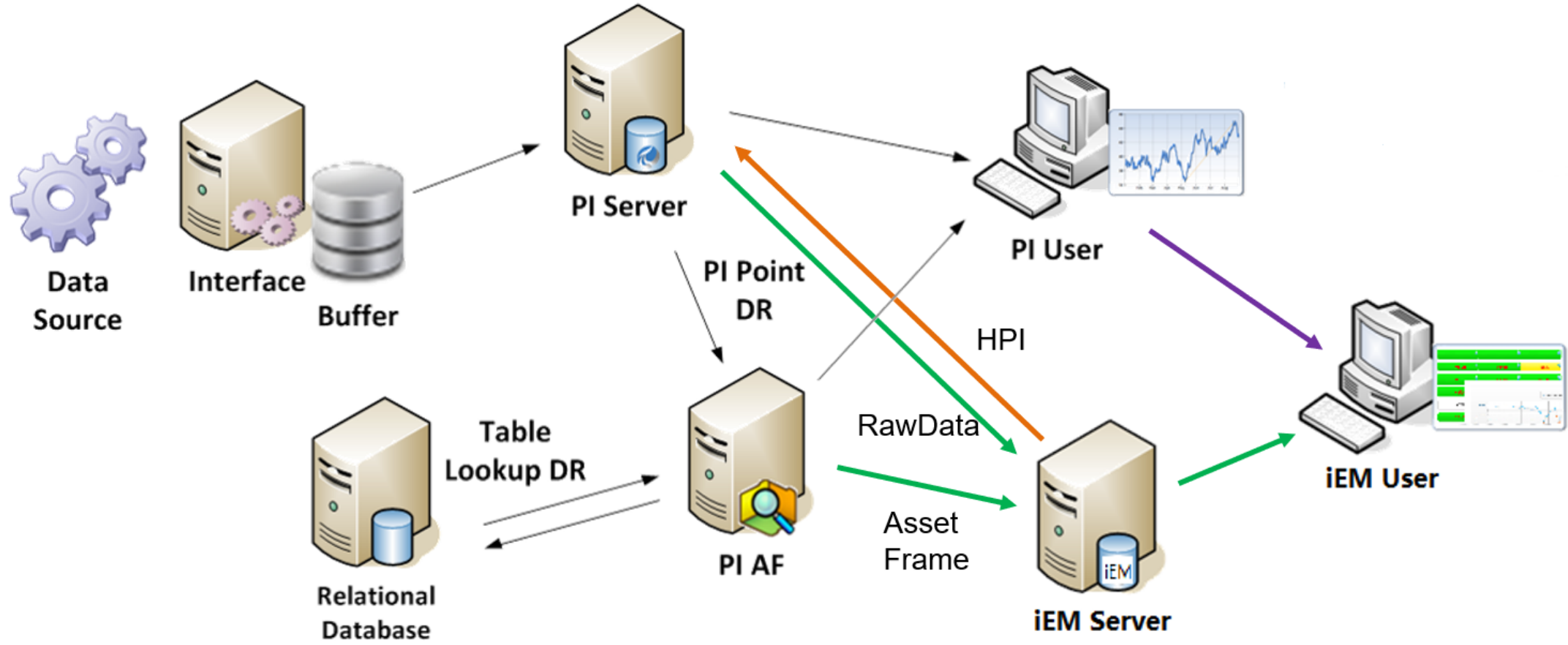
# iEM System 培训

## (二) 系统部署和配置

---

2018/10

# 系统数据流



- 服务器、操作系统、数据库
- 数据源地址、用户权限分配

- 1、 IIS： 服务器的网页发布
- 2、 SQLServer： 计算数据存储
- 3、 iEM.Server： iEM服务器
- 4、 iEM.Interface： iEM到PI的接口
- 5、 iEM.Manager： iEM配置管理器
- 6、 iEM.Explore： iEM 网站
- 7、 iEM.Assist： iEM辅助工具（报表、邮件等）
- 8、 iEM.Miner： iEM数据清洗工具

# 开始安装系统

---

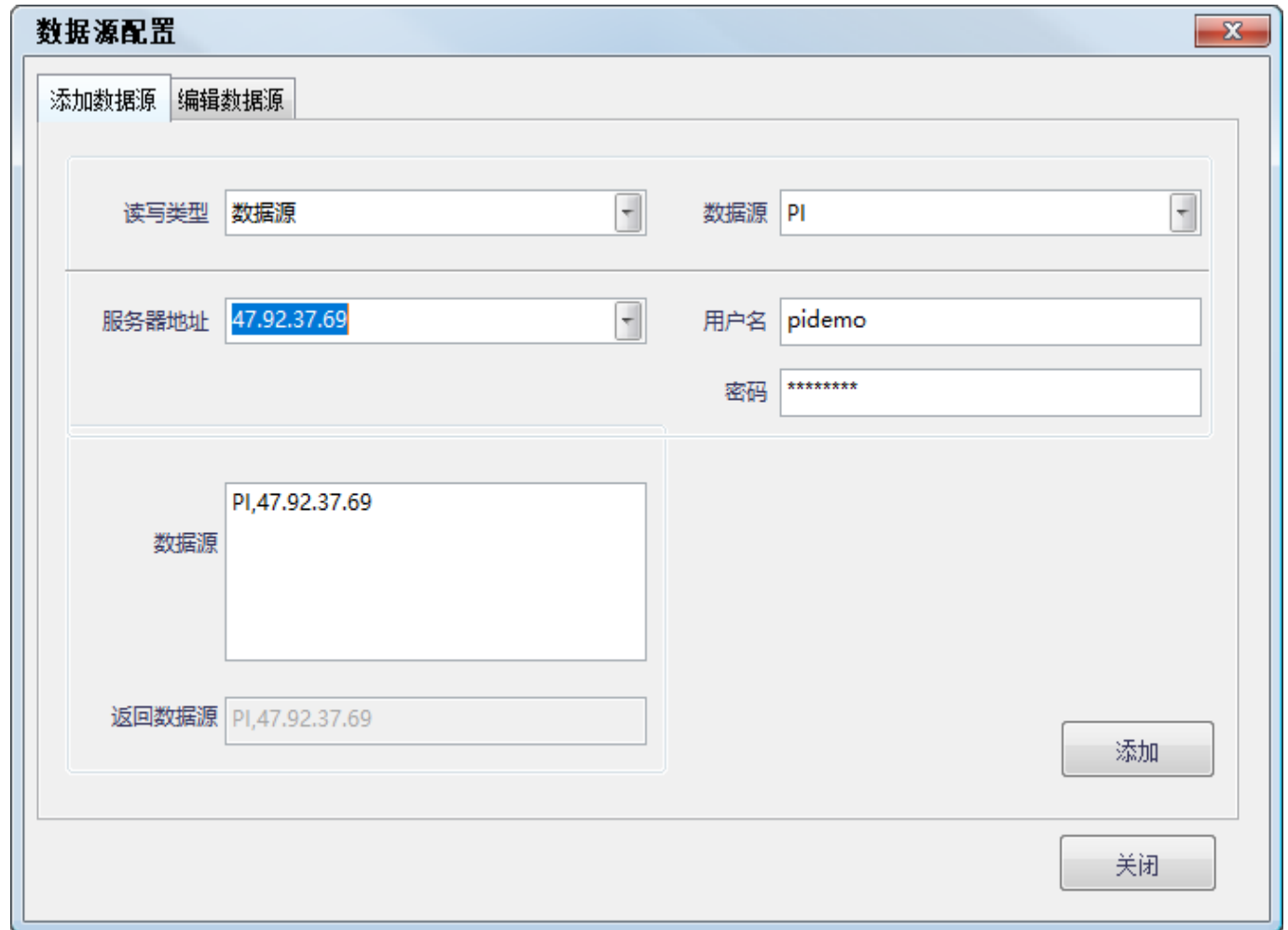


- 安装操作系统
- 安装SQL Server
- 安装.NET及IIS
- 安装iEM.Server及iEM.Explorer

- 用户配置
- 数据源配置
- 模型树配置

# 系统配置：数据源

iEM系统数据源支持PI、HRD、OPC、Aspen等，登录iEM.Manager-配置-数据源配置，配置数据源，：



数据源配置

添加数据源 编辑数据源

读写类型 数据源 数据源 PI

服务器地址 47.92.37.69 用户名 pidemo

密码 \*\*\*\*\*

数据源 PI,47.92.37.69

返回数据源 PI,47.92.37.69

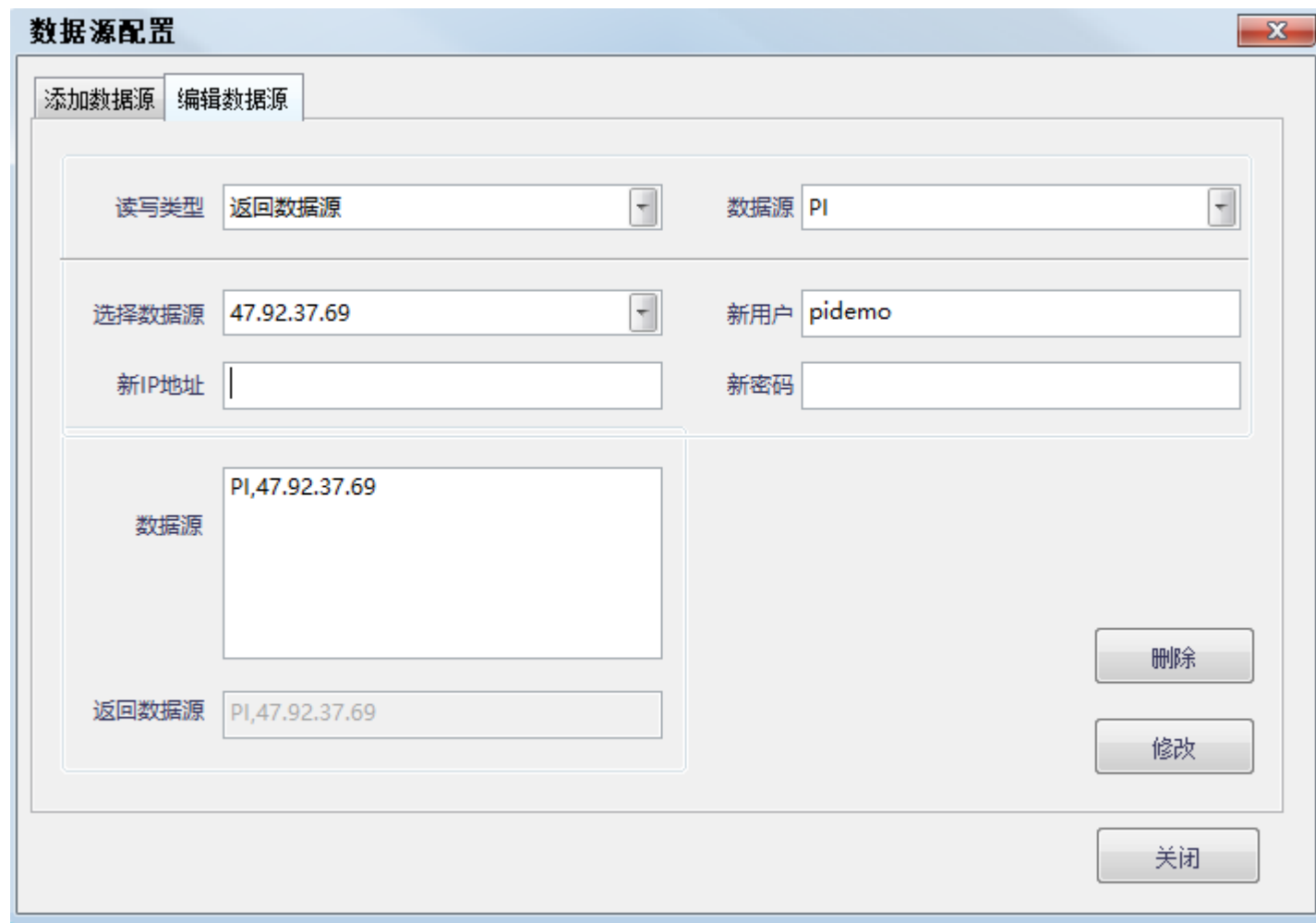
添加

关闭



# 系统配置：返回数据源

返回数据源，即iEM的计算结果可以写回到此数据源：



数据源配置

添加数据源 编辑数据源

读写类型 返回数据源 数据源 PI

选择数据源 47.92.37.69 新用户 pidemo

新IP地址 新密码

数据源 PI,47.92.37.69

返回数据源 PI,47.92.37.69

删除 修改 关闭

# 系统配置：数据源

每一个模型都可以单独指定数据源，iEM系统支持多数据源获取数据：

设备模型属性对话框

设备模型属性配置：

名称：	3B230A	计算刷新时间：	5m
描述：	风机,23	计算延迟时间：	0s
设备编码：		数据保存时间：	2000d
数据源地址：	PI,47.92.37.69	系统图：	None None
模型相似度点：	PI,47.92.37.69	相似度设定值：	0.97522 0.97522
模型关联点：		基准值测点：	

设备模型建模采样点配置：  时间格式  文件格式

序号	文件名
1	a.txt

添加 删除 输出EXCEL EXCEL输入

设备模型预警产生持续时间： 1h 设备模型预警延迟时间： 24h  自动学习

屏蔽测点配置（可选）：

添加 删除

序号	测点名称	测点描述	工程单位	数据来源	高限	低限
1	ARO3-DCS-...	3B230A电流			666.00	300.00

确定 取消

- 为iEM系统添加数据源 (PI)
- 用户管理系统使用，为不同用户配置对应访问权限
- 模型管理：建立模型树结构

---

下一节：  
系统建模和分析

