

白皮书—WEBS AX 数据库连接

Version 1.0

Honeywell

此白皮书 由
ECC AP TAC 完成
Updated 2009-03
Version 1.0

更多资料，请访问Honeywell ECC 客户支持网站：

中文：<http://customer.honeywell.cn>

英文：<http://customer-ap.honeywell.com>

目录

目录.....	2
关于我们	3
说明.....	4
1. 安装 SQL Server.....	4
2. 配置 SQL Server 连接.....	4
3. 配置导出的历史纪录	6
4. 检查数据库.....	6

关于我们

Honeywell 是一家在多元化技术和制造业方面占世界领导地位的跨国公司。在全球，其业务涉及航空产品及服务、住宅及楼宇控制和工业控制技术、自动化产品、特种化学、纤维、塑料、电子和先进材料，以及交通和动力系统及产品等领域。

Honeywell ACS (自动化控制系统) 集团是 Honeywell 公司旗下四个业务集团中的一个，主要面向工业、民用和军事等在自动化控制方面的应用。其产品、服务和技术在全球超过一亿个家庭和五百万座楼宇中应用，更不用说在飞机、火车和汽车上的使用了。自动化控制系统集团业务部门包括霍尼韦尔工业过程控制部门 (HPS)、建筑智能系统部门 (HBS)、环境自控产品部门 (ECC)、传感器自控部门 (S&C)、安保产品部门 (HLS) 和消防产品部门 (Security)。

Honeywell ACS ECC (Environmental and Combustion Controls) 是上述 ACS 集团下的六个部门之一。ECC 为全球一亿的家庭和 5 百万商业楼宇提供控制保证，面向的客户主要包括原始设备生产商、商业客户、家居房主、楼宇建筑经理、咨询工程师和开发商。产品线覆盖供热、通风、制冷、空气净化、分区控制、加湿、空气调节、开关、传感器、控制器、和执行器等领域。从家居到商业楼宇，ECC 提供了全系列的先进的控制产品。

ECC AP TAC (ECC Asia Pacific Technical Assistance Center) 团队为 ECC 亚太区提供全面的技术支持，包括产品和系统的支持和培训、标准作业程序的评估和优化、资源认证、工具开发、建立标准的解决方案和基于网络的技术知识库、作为伙伴与销售/市场和研发团队进行充分合作等。

在中、大型应用中，往往要将控制器采集到的数据输入到数据库中，作为历史数据进行保存或者再次应用。目前 WEBs 系统在 Windows 平台主要支持以下三种数据库：MS SQL Server, Oracle, DB2. 本文以 MS SQL Server 为例，说明了如何在 WEBs 系统下将数据导出到数据库。

本白皮书供技术交流使用，若您有任何意见或建议

请email给我们：ecc.ap.tac@honeywell.com

我们非常愿意与您进行沟通

说明

软件环境:

- Windows XP SP2, IE 6.0
- WEBS AX 3.3.22
- SQL Server Express 2005

请注意:

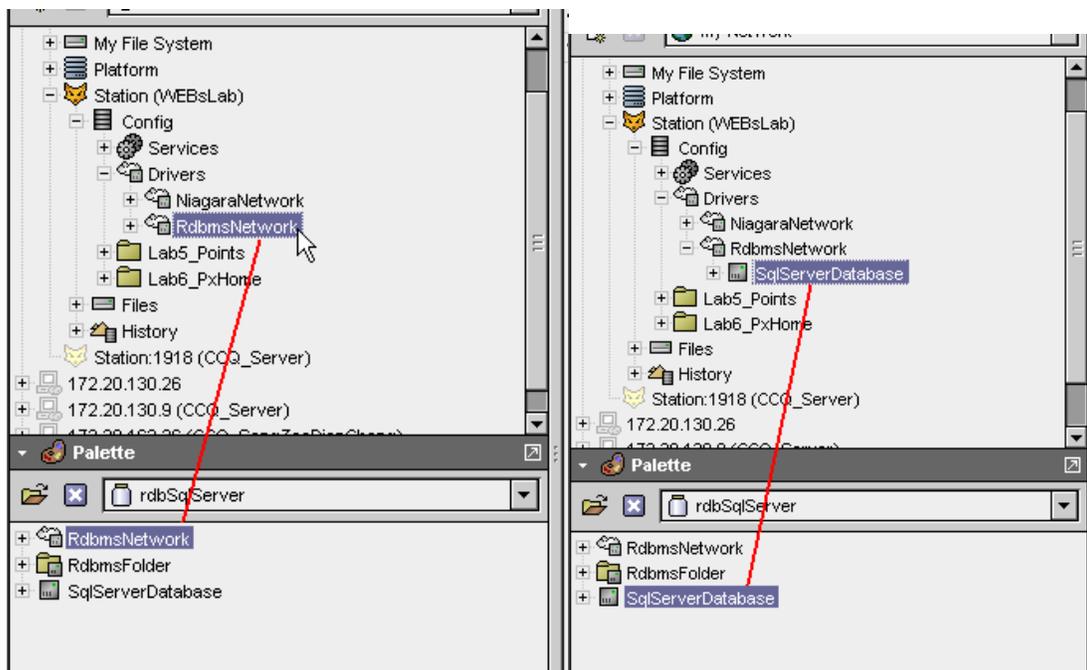
- 所有操作均要使用管理员账户登陆操作系统
- 关闭 **Windows** 内嵌的网络防火墙和部分可能对操作有影响的第三方防火墙
- **SQL Server** 和 **WEBS AX** 可以安装在不同机器上
- **SQL Server** 安装完成后, 不要修改机器名称
- 支持 **SQL Server 2000 SP4** 以后版本

1. 安装 SQL Server.

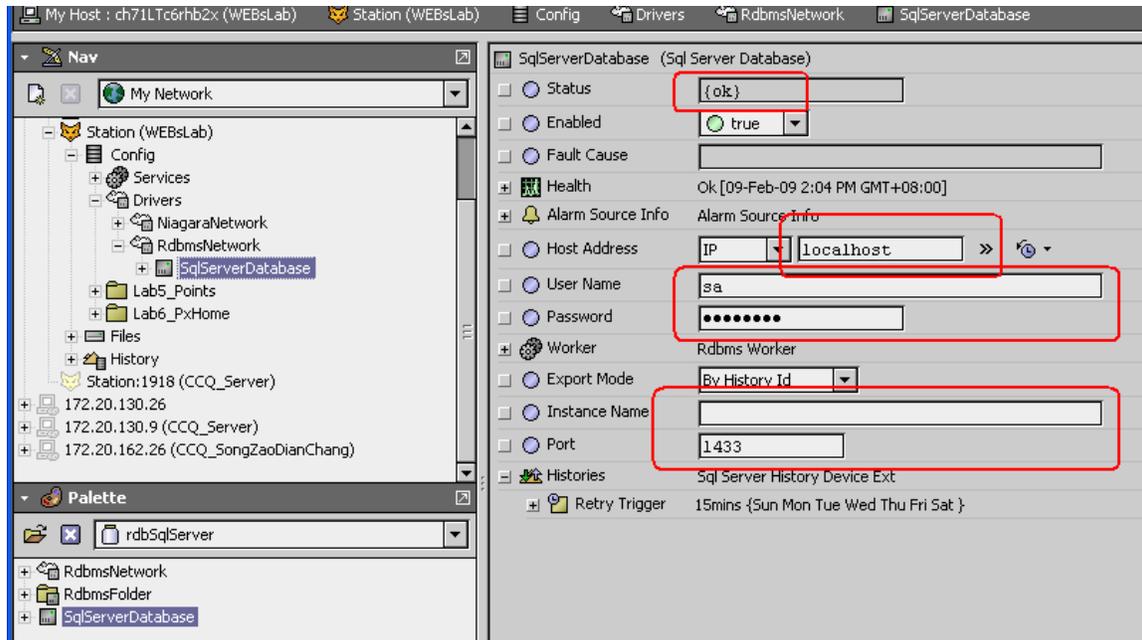
请参考 SQL Server 的用户手册

2. 配置 SQL Server 连接.

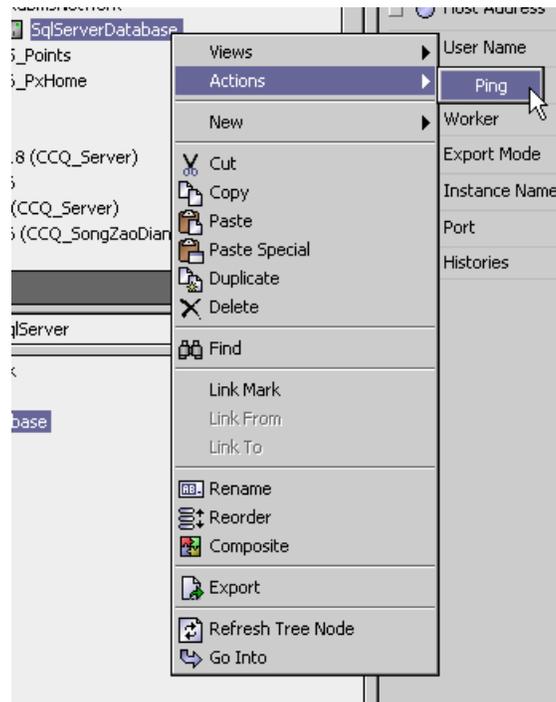
打开 palette “rdbSqlServer”, 将 RdbmsNetwork 拖拽到 Station/Drivers 下面, 将 SqlServerDatabase 拖拽到 Station/Drivers/RdbmsNetwork 下面



填写相应的 SQL Server 所在的 IP 地址、用户名、密码。如果本地安装有 SQL Server 软件，IP 地址填写 localhost，端口默认 1433。填写完成后，点击保存。

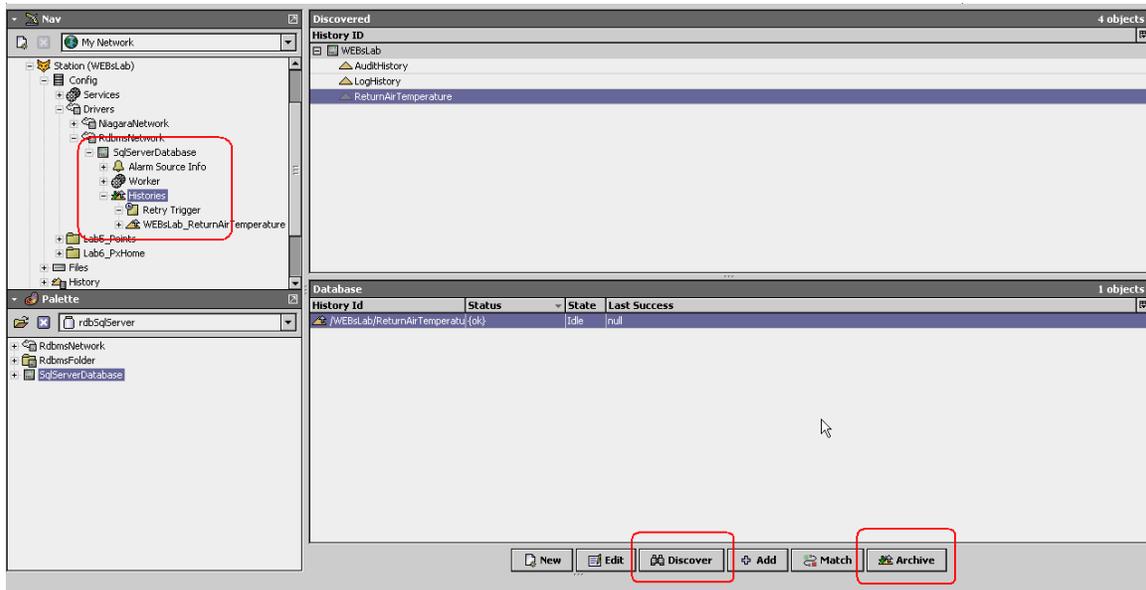


右键点击左侧树中的 SqlServerDatabase，弹出菜单中选择 Actions->Ping，进行连接测试。如连接没有问题，上图的 Status 将会显示 OK。

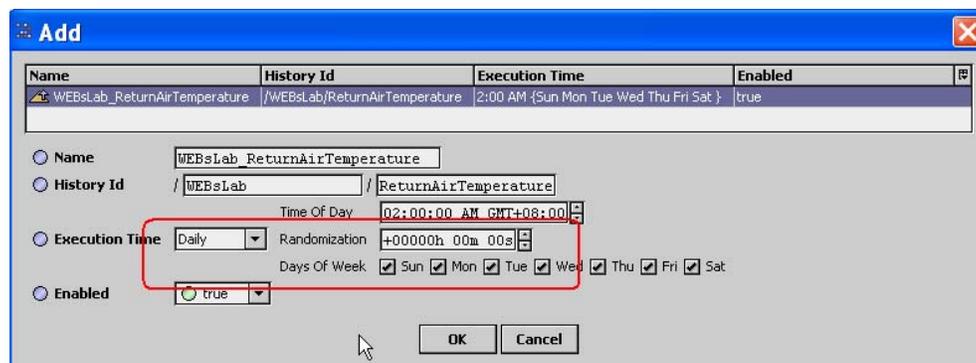


3. 配置导出的历史纪录

展开左侧导航栏的 **SqlServerDatabase**，双击 **Histories**，在右侧的页面，点击 **Discover**，然后双击在右侧上半部分页面中找到的 **ReturnAirTemperature**（注意：此历史纪录应事先建好。关于如何建立历史纪录，请参考 **WEBS** 培训课程），将其添加到下部。添加过程会弹出对话框进行导出配置，可保持默认。最后点击 **Archive**，将其导出到数据库中。



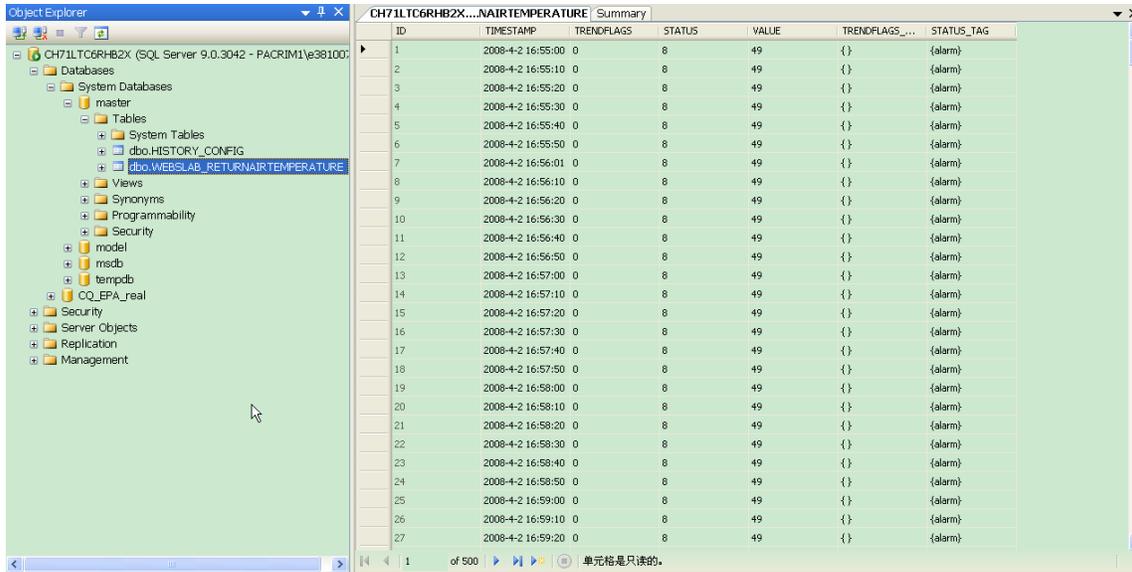
设定历史纪录导出到数据库的方式



4. 检查数据库

使用数据库软件察看数据库

导出的表的路径为 **DB root/databases/System Databases/master/tables**



如果要修改导出表的路径，可修改所使用的 SQL Server 账号的默认数据库

