

# 归档数据库配置手册

## 1、 历史归档

扩展菜单“历史归档数据库设置”

历史归档用于存储趋势数据，不配置归档则历史趋势不可用。

历史归档支持内部，关系数据库和唐码实时数据库归档。

默认情况下内置存储有效，每月产生一个文件。

“量程超限不存储”选项：标签值超量程设置时不存储。

历史归档数据库设置(12个归档标签)

不使用

内置存储

SQLServer数据库

服务器: \sqlexpress

数据库名称: gzrz

用户名(空白使用Windows集成验证):

密码:

测试连接

其它数据库(不支持Access数据库)

.Net Framework Data Provider for OleDb

连接字符串: 连接字符串模板

Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0;Data Source=C:\Users\Administrator\Desktop\db1.mdb;Persist Security Info=False

测试连接

唐码实时数据库

导出CSV

测试连接

自动删除数据 保存: 2 月 缓存: 900 个

输出调试信息

量程超限不存储

确定 取消

归档标签设置在标签属性对话框内设置

每秒数百点历史记录可以使用内置库，每秒上万点应该使用 SQLServer 或 SQLExpress，每秒上千点可以使用 MYSQL。

如果要使用 MySQL 数据库，请下载 MySQL 数据库的.Net 驱动

下载链接: <http://pan.baidu.com/s/1dDSVVbV>

标签设置

基本信息 高级设置

归档

使能

归档死区 0

例外时间 20 s

报警设置

不使用  模拟量报警

低报警 0 高报警 0

低低报警 0 高高报警 0

报警死区 0  声音报警

标签分组

用户组号 2

确定 取消

归档使能就可以执行历史归档。

归档死区：标签值变化大于死区才会存储

例外时间：如果标签值一直没有改变，超过设置时间触发存储

通过设置合理的归档死区和例外时间可以大大减少归档数据库的存储空间。

## 2、 报表归档

扩展菜单“报表归档数据库设置”

报表归档数据库设置

不使用  
 内置存储  
 SQLServer数据库

服务器  用户名(空白使用Windows集成验证)   
数据库名称  ... 密码

其它数据库

.Net Framework Data Provider for MySQL

连接字符串 [连接字符串模板](#)

```
server=127.0.0.1;uid=root;pwd=12345;database=test;
```

只读模式(本机不存储,从服务器读取历史数据)

支持的数据库和历史归档一致。

### 3、 实时数据归档

扩展菜单“实时归档数据库设置”

实时归档数据库设置

禁止

SQLServer数据库

服务器 用户名(空白使用Windows集成验证)

数据库名称 密码

测试连接

其他数据库

.Net Framework Data Provider for MySQL

连接字符串 连接字符串模板 测试连接

server=127.0.0.1;uid=root;pwd=12345;database=test;

归档配置

最多可以导入10000个标签 导入标签 清除标签

周期: 2 秒 查看标签 创建数据库表格

确定 取消

支持的数据库类型和历史归档一致。

使用步骤:

- 1、配置数据库连接
- 2、创建数据库表格
- 3、导入标签
- 4、查看标签
- 5、设置合适的更新周期

实时数据归档的功能：归档程序按指定周期把组态软件的数据同步到数据库中“realtable”表中供其它软件使用。