

1. 数据表结构

点表: Point

字段	类型	说明
ID	int32	点标识
UD	int64	UUID
ND	int32	父节点标识
PT	int8	点的来源
RT	int8	点的类型: AX,DX,I2,I4,R8,LONG,TEXT,BLOB
PN	char(32)	点名
AN	char(32)	别名
ED	char(60)	描述
KR	char(16)	特征字
SG	binary(4)	安全组
FQ	int16	分辨率
CP	int16	处理器
HW	int32	模块地址
BP	int16	通道号
LC	int8	报警类型
AP	int8	报警优先级
AR	int8	存档
FL	int32	标志位
ST	char(6)	值为 1 时的描述
RS	char(6)	值为 0 时的描述
EU	char(12)	单位
FM	int16	显示小数位
IV	float	初始值
TV	float	量程上限
BV	float	量程下限
LL	float	报警低限
HL	float	报警高限
ZL	float	报警低 2 限
ZH	float	报警高 2 限
L3	float	报警低 3 限
H3	float	报警高 3 限
L4	float	报警低 4 限
H4	float	报警高 4 限
DB	float	死区
DT	int8	死区类型
KZ	int8	压缩类型

KT	int8	计算类型
KO	Int8	计算顺序, V5.0.10+
CT	datetime	修改时间
EX	string	计算表达式
GN	string	全局名称

节点表: Node

字段	类型	说明
ID	int32	点标识
UD	int64	UUID
ND	int32	父节点标识
PN	char(24)	名称
ED	char(60)	描述
FQ	int32	分辨率
LC	int32	报警类型
AR	int8	存档
OF	int8	离线
CT	datetime	修改时间
GN	string	全局名称

实时表: Realtime

字段	类型	说明
ID	int32	测点 ID
GN	string	测点名称, 如 W3.TEST.AX001
TM	datetime	测点更新时间
DS	int16	测点状态
AV	blob	测点数值

历史表: Archive

字段	类型	说明
ID	int32	测点 ID
GN	string	测点名称, 如 W3.TEST.AX001
TM	datetime	测点数据更新时间
DS	int16	测点状态
AV	blob	测点数值
MODE	hidden text	raw: 原始值, span: 等间距, plot: 绘图值, flow: 流量值, max: 最大值, min: 最小值, avg: 面积平均值, mean: 算术平均值,(待实现: stdev: 标准方差, sum: 算术和)
INTERVAL	hidden text	时间间隔: 1h,1m,1s
QTYPE	hidden tinyint	质量过滤: 0-不过滤, 1-去除坏点, 2-去除超时, 3-去除 1/2

历史统计表: Stat

字段	类型	说明
ID	int32	测点 ID
GN	string	测点名称, 如 W3.TEST.AX001
TM	datetime	测点更新时间, 从 1970-1-1 到当前的秒数
DS	int16	测点状态
FLOW	double	累积值
AVGV	double	时均平均值
MAXV	double	最大值
MINV	double	最小值
MAXTIME	datetime	最大值时间
MINTIME	datetime	最小值时间
INTERVAL	hidden text	时间间隔: 1h,1m,1s
QTYPE	hidden tinyint	质量过滤: 0-不过滤, 1-去除坏点, 2-去除超时, 3-去除 1/2

报警表: Alarm (实时), AAlarm (历史)

字段	类型	说明
ID	int32	测点 ID
GN	string	测点名称, 如 W3.TEST.AX001
RT	int8	测点类型
AL	int8	报警优先级
AC	int32	报警颜色
TF	datetime	首次报警时间
TA	datetime	报警时间
TM	datetime	测点更新时间, 从 1970-1-1 到当前的秒数
DS	int16	测点状态
AV	blob	测点数值

用户表: User

字段	类型	说明
US	text	用户信息, 包括用户名称和 IP 信息
PW	text	用户密码

资源组: Groups

字段	类型	说明
GP	text	资源组信息
ID	int	资源组 ID, 负数代表不可更改

权限表: Access

字段	类型	说明
US	text	用户信息
GP	int	资源组
PL	text	权限信息



邮编: 201101 传真: 021-33674361
地址: 上海市闵行区新龙路360弄万金中心2号楼 402 电话: 021-33674360

上海麦杰科技股份有限公司
www.magustek.com