# 数据库设计

## 表结构设计

### 表M\_AGENT

客户端信息（记录所有的客户端以及指标，客户端自动创建）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 类型 | 是否可空 | 字段描述 |
| ID | VARCHAR (36) | N | uuid |
| IP | VARCHAR (16) | N | 客户端ip |
| K | VARCHAR (200) | N | 指标 |
| HOST | VARCHAR (100) | N | 服务器 |
| COMMENT | VARCHAR (50) | Y | 备注（对指标的备注） |
| GMT\_CREATED | TIMESTAMP | N | 创建时间 |

### 表M\_SYS

指标数据表（记录所有的客户端收集到的所有指标）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 类型 | 是否可空 | 字段描述 |
| ID | VARCHAR (36) | N | uuid |
| IP | VARCHAR (20) | N | 客户端ip |
| K | VARCHAR (300) | N | 指标 |
| VAL | FLOAT | N | 值 |
| VAL\_TEXT | TEXT | Y | 字符串值（有些指标如日志等记录的是字符串） |
| GMT\_CREATED | TIMESTAMP | N | 创建时间 |

### 表M\_WARN

告警表，记录指标的告警阀值

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 类型 | 是否可空 | 字段描述 |
| ID | VARCHAR (36) | N | uuid |
| IP | VARCHAR (20) | N | 客户端ip |
| K | VARCHAR (300) | N | 指标 |
| VAL | FLOAT | N | 值 |
| VAL\_TEXT | TEXT | Y | 字符串值（有些指标如日志等记录的是字符串） |
| GMT\_CREATED | TIMESTAMP | N | 创建时间 |

### 表M\_USER

告警表，记录指标的告警阀值

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 类型 | 是否可空 | 字段描述 |
| ID | VARCHAR (36) | N | uuid |
| USER\_ID | VARCHAR (20) | N | 登录ID |
| PASSWORD | VARCHAR (300) | N | 密码，MD5加密 |
| STATUS | VARCHAR(1) | N | 用户状态”1”表示可用 |