# **概述**

## **关于本文档**

本文档定义《01\_基于分散设备的数据中心概要设计》文档中4.数据库部分设计内容。

## **术语说明**

IOServer 通用数据通讯服务器

KingIOServer 亚控科技数据通讯服务器

IOTP 物联网数据协议

IOTNP 物联网数据网络传输协议

IOTMP 物联网数据消息协议

IOTS 基于物联网的分散设备采集系统

# **设备变量信息数据库表设计**

# **设备信息表**

| **字段** | **类型** | **空** | **默认** | **注释** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| id | bigint(19) | 否 |  | AUTO\_INCREMENT |
| device\_id | bigint(19) | 否 | 0 | 设备的顺序号 |
| name | varchar(225) | 否 | 空字符串 | 设备的名字 |
| equipment\_type | int(4) | 是 | 0 | 设备类型 （0表示默认） |
| creator | bigint(19) | 否 |  | 创建者id |
| createtime | datetime | 是 | CURRENT\_TIMESTAMP | 创建时间 |
| updator | bigint(19) | 否 |  | 更新者id |
| updatetime | datetime | 是 | CURRENT\_TIMESTAMP | 更新时间 |
| isdel | int(1) | 是 | 0 | 是否已删除（0 表示未删除 1 表示已删除 ） |
| field1 | varchar(50) | 是 | 空字符串 | 预留字段1 |
| field2 | varchar(100) | 是 | 空字符串 | 预留字段2 |
| field3 | varchar(225) | 是 | 空字符串 | 预留字段3 |

备注：周西栋创建

# **变量信息表**

* 变量信息表

| **字段** | **类型** | **空** | **默认** | **注释** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| id | bigint(19) | 否 |  | AUTO\_INCREMENT |
| var\_id | bigint(19) | 否 |  | 变量顺序号 |
| name | varchar(225) | 否 |  | 变量名字 |
| device\_id | bigint(19) | 是 |  | 所属的设备的id |
| device\_name | varchar(225) | 否 |  | 所属的设备的名称 |
| enable | int(11) | 是 | 0 | 是否启用（0 表示未启用 1 表示启用） |
| creator | bigint(19) | 否 |  | 创建者id |
| createtime | datetime | 是 | CURRENT\_TIMESTAMP | 创建时间 |
| updator | bigint(19) | 否 |  | 更新者id |
| updatetime | datetime | 是 | CURRENT\_TIMESTAMP | 更新时间 |
| isdel | int(1) | 是 | 0 | 是否已删除（0 表示未删除 1 表示已删除 ） |
| field1 | varchar(50) | 是 | 空字符串 | 预留字段1 |
| field2 | varchar(100) | 是 | 空字符串 | 预留字段2 |
| field3 | varchar(225) | 是 | 空字符串 | 预留字段3 |

* 备注：周西栋创建

# **配置信息数据库表设计**

# **IOServer信息表**

* IOServer信息表，储存IOServer信息

| **字段** | **类型** | **空** | **默认** | **注释** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| id | bigint(19) | 否 |  | id |
| name | varchar(200) | 否 | 空字符串 | IOServer的名字 |
| remark | varchar(225) | 是 | 空字符串 | 说明 |
| ioserver\_type | bigint(19) | 否 |  | IOServer厂商类型id |
| ip\_address | varchar(225) | 否 | 空字符串 | ip地址（包括端口号） |
| ioserver\_status | varchar(50) | 否 | 空字符串 | 状态码 |
| creator | bigint(19) | 否 |  | 创建者id |
| createtime | datetime | 是 | CURRENT\_TIMESTAMP | 创建时间 |
| updator | bigint(19) | 否 |  | 更新者id |
| updatetime | datetime | 是 | CURRENT\_TIMESTAMP | 更新时间 |
| enable | int(1) | 是 | 0 | 是否启用（0 表示未启用 1 表示已启用 ） |
| field1 | varchar(50) | 是 | 空字符串 | 预留字段1 |
| field2 | varchar(100) | 是 | 空字符串 | 预留字段2 |
| field3 | varchar(225) | 是 | 空字符串 | 预留字段3 |

* 备注：周西栋创建

# **采集代理服务表**

* 采集代理服务表

| **字段** | **类型** | **空** | **默认** | **注释** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| id | bigint(19) | 否 |  | AUTO\_INCREMENT |
| name | varchar(225) | 否 | 空字符串 | 采集代理服务名字 |
| remark | varchar(225) | 是 | 空字符串 | 说明 |
| ip\_self | varchar(225) | 是 | 空字符串 | 自身ip（完整，带端口号） |
| ip\_service | varchar(225) | 是 | 空字符串 | 物联网接口服务器ip地址（完整，带端口号） |
| creator | bigint(19) | 否 |  | 创建者id |
| createtime | datetime | 是 | CURRENT\_TIMESTAMP | 创建时间 |
| updator | bigint(19) | 否 |  | 更新者id |
| updatetime | datetime | 是 | CURRENT\_TIMESTAMP | 更新时间 |
| enable | int(1) | 是 | 0 | 是否启用（0 表示未启用 1 表示已启用 ） |
| field1 | varchar(50) | 是 | 空字符串 | 预留字段1 |
| field2 | varchar(100) | 是 | 空字符串 | 预留字段2 |
| field3 | varchar(225) | 是 | 空字符串 | 预留字段3 |

* 备注：周西栋创建

# **采集代理服务信息表**

* 采集代理服务信息表

| **字段** | **类型** | **空** | **默认** | **注释** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| id | bigint(19) | 否 |  | AUTO\_INCREMENT |
| name | varchar(225) | 否 | 空字符串 | 采集代理服务器的名称 |
| remark | varchar(225) | 是 | 空字符串 | 说明 |
| server\_type | int(2) | 是 | 0 | 采集服务器的类型（0 代表默认 1 。。 2 。。 3 。。 ） |
| ip\_address | varchar(225) | 是 | 空字符串 | 采集服务器的ip地址 |
| enable | int(11) | 是 | 0 | 是否启用（0 表示未启用 1 表示启用） |
| creator | bigint(19) | 否 |  | 创建者id |
| createtime | datetime | 是 | CURRENT\_TIMESTAMP | 创建时间 |
| updator | bigint(19) | 否 |  | 更新者id |
| updatetime | datetime | 是 | CURRENT\_TIMESTAMP | 更新时间 |
| isdel | int(1) | 是 | 0 | 是否已删除（0 表示未删除 1 表示已删除 ） |
| field1 | varchar(50) | 是 | 空字符串 | 预留字段1 |
| field2 | varchar(100) | 是 | 空字符串 | 预留字段2 |
| field3 | varchar(225) | 是 | 空字符串 | 预留字段3 |

* 备注：周西栋创建

# **设备分组表**

* 设备分组表

| **字段** | **类型** | **空** | **默认** | **注释** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| id | bigint(19) | 否 |  | AUTO\_INCREMENT |
| name | varchar(225) | 否 | 空字符串 | 设备分组名字 |
| remark | varchar(225) | 是 | 空字符串 | 说明 |
| parentid | bigint(19) | 是 | null | 父节点id |
| enable | int(11) | 是 | 0 | 是否启用（0 表示未启用 1 表示启用） |
| creator | bigint(19) | 否 |  | 创建者id |
| createtime | datetime | 是 | CURRENT\_TIMESTAMP | 创建时间 |
| updator | bigint(19) | 否 |  | 更新者id |
| updatetime | datetime | 是 | CURRENT\_TIMESTAMP | 更新时间 |
| isdel | int(1) | 是 | 0 | 是否已删除（0 表示未删除 1 表示已删除 ） |
| field1 | varchar(50) | 是 | 空字符串 | 预留字段1 |
| field2 | varchar(100) | 是 | 空字符串 | 预留字段2 |
| field3 | varchar(225) | 是 | 空字符串 | 预留字段3 |

* 备注：周西栋创建

# **设备信息表（此表不用了，用2.1那个表）**

* 设备信息表

| **字段** | **类型** | **空** | **默认** | **注释** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| id | bigint(19) | 否 |  | AUTO\_INCREMENT |
| device\_id | bigint(19) | 否 | 0 | 设备的顺序号 |
| name | varchar(225) | 否 | 空字符串 | 设备的名字 |
| remark | varchar(225) | 是 | 空字符串 | 说明 |
| equipment\_type | int(4) | 是 | 0 | 设备类型 （0表示默认） |
| ioserver\_id | bigint(19) | 是 | null | 所属的IOServer的id |
| enable | int(11) | 是 | 0 | 是否启用（0 表示未启用 1 表示启用） |
| creator | bigint(19) | 否 |  | 创建者id |
| createtime | datetime | 是 | CURRENT\_TIMESTAMP | 创建时间 |
| updator | bigint(19) | 否 |  | 更新者id |
| updatetime | datetime | 是 | CURRENT\_TIMESTAMP | 更新时间 |
| isdel | int(1) | 是 | 0 | 是否已删除（0 表示未删除 1 表示已删除 ） |
| field1 | varchar(50) | 是 | 空字符串 | 预留字段1 |
| field2 | varchar(100) | 是 | 空字符串 | 预留字段2 |
| field3 | varchar(225) | 是 | 空字符串 | 预留字段3 |

* 备注：周西栋创建

# **IOServer 分组表**

* IOServer 分组表

| **字段** | **类型** | **空** | **默认** | **注释** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| id | bigint(19) | 否 |  | AUTO\_INCREMENT |
| name | varchar(225) | 否 | 空字符串 | 分组名字 |
| remark | varchar(225) | 是 | 空字符串 | 说明 |
| parentid | bigint(19) | 是 | -1 | 父节点id（当值为-1时，表示没有父节点，即最高级别） |
| creator | bigint(19) | 否 |  | 创建者id |
| createtime | datetime | 是 | CURRENT\_TIMESTAMP | 创建时间 |
| updator | bigint(19) | 否 |  | 更新者id |
| updatetime | datetime | 是 | CURRENT\_TIMESTAMP | 更新时间 |
| enable | int(11) | 是 | 0 | 是否启用（0 表示未启用 1 表示启用） |
| field1 | varchar(50) | 是 | 空字符串 | 预留字段1 |
| field2 | varchar(100) | 是 | 空字符串 | 预留字段2 |
| field3 | varchar(225) | 是 | 空字符串 | 预留字段3 |

* 备注：周西栋创建

# **物联网接口服务器表**

* 物联网接口服务器表

| **字段** | **类型** | **空** | **默认** | **注释** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| id | bigint(19) | 否 |  | AUTO\_INCREMENT |
| name | varchar(225) | 否 | 空字符串 | 物联网接口服务器的名字 |
| remark | varchar(225) | 是 | 空字符串 | 说明 |
| ip\_address | varchar(225) | 是 | 空字符串 | 物联网接口服务器的ip地址 |
| server\_type | int(1) | 是 | 0 | 物联网接口服务器的类型（0 采集服务 1控制服务） |
| runable | int(1) | 是 | 0 | 是否正常运行（0 是 1 否） |
| excep\_msg | varchar(225) | 是 | 空字符串 | 异常信息 |
| enable | int(11) | 是 | 0 | 是否启用（0 表示未启用 1 表示启用） |
| creator | bigint(19) | 否 |  | 创建者id |
| createtime | datetime | 是 | CURRENT\_TIMESTAMP | 创建时间 |
| updator | bigint(19) | 否 |  | 更新者id |
| updatetime | datetime | 是 | CURRENT\_TIMESTAMP | 更新时间 |
| isdel | int(1) | 是 | 0 | 是否已删除（0 表示未删除 1 表示已删除 ） |
| field1 | varchar(50) | 是 | 空字符串 | 预留字段1 |
| field2 | varchar(100) | 是 | 空字符串 | 预留字段2 |
| field3 | varchar(225) | 是 | 空字符串 | 预留字段3 |

* 备注：周西栋创建

# **业务接口服务和控制接口服务表**

* 业务接口服务和控制接口服务表

| **字段** | **类型** | **空** | **默认** | **注释** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| id | bigint(19) | 否 |  | AUTO\_INCREMENT |
| name | varchar(225) | 否 | 空字符串 | 业务接口服务和控制接口服务的名字 |
| remark | varchar(225) | 是 | 空字符串 | 说明 |
| ip\_address | varchar(225) | 是 | 空字符串 | 业务接口服务和控制接口服务的ip地址 |
| server\_type | int(1) | 是 | 0 | 业务接口服务和控制接口服务的类型（0 业务接口服务 1 控制接口服务） |
| runable | int(1) | 是 | 0 | 是否正常运行（0 是 1 否） |
| excep\_msg | varchar(225) | 是 | 空字符串 | 异常信息 |
| enable | int(11) | 是 | 0 | 是否启用（0 表示未启用 1 表示启用） |
| creator | bigint(19) | 否 |  | 创建者id |
| createtime | datetime | 是 | CURRENT\_TIMESTAMP | 创建时间 |
| updator | bigint(19) | 否 |  | 更新者id |
| updatetime | datetime | 是 | CURRENT\_TIMESTAMP | 更新时间 |
| isdel | int(1) | 是 | 0 | 是否已删除（0 表示未删除 1 表示已删除 ） |
| field1 | varchar(50) | 是 | 空字符串 | 预留字段1 |
| field2 | varchar(100) | 是 | 空字符串 | 预留字段2 |
| field3 | varchar(225) | 是 | 空字符串 | 预留字段3 |

* 备注：周西栋创建

# **消息队列主题表**

* 消息队列主题表

| **字段** | **类型** | **空** | **默认** | **注释** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| id | bigint(19) | 否 |  | AUTO\_INCREMENT |
| topic | varchar(225) | 否 | 空字符串 | 队列主题 |
| remark | varchar(225) | 是 | 空字符串 | 说明 |
| topic\_type | int(1) | 是 | 0 | 主题类型（0 默认不用 1 采集传输 2 监控传输 3 命令传输 4分发传输） |
| runable | int(1) | 是 | 0 | 是否正常运行（0 是 1 否） |
| excep\_msg | varchar(225) | 是 | 空字符串 | 异常信息 |
| enable | int(11) | 是 | 0 | 是否启用（0 表示未启用 1 表示启用） |
| creator | bigint(19) | 否 |  | 创建者id |
| createtime | datetime | 是 | CURRENT\_TIMESTAMP | 创建时间 |
| updator | bigint(19) | 否 |  | 更新者id |
| updatetime | datetime | 是 | CURRENT\_TIMESTAMP | 更新时间 |
| isdel | int(1) | 是 | 0 | 是否已删除（0 表示未删除 1 表示已删除 ） |
| field1 | varchar(50) | 是 | 空字符串 | 预留字段1 |
| field2 | varchar(100) | 是 | 空字符串 | 预留字段2 |
| field3 | varchar(225) | 是 | 空字符串 | 预留字段3 |

* 备注：周西栋创建

# **消息队列主题与IOServer关系表**

* 消息队列主题与IOServer关系表

| **字段** | **类型** | **空** | **默认** | **注释** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| id | bigint(19) | 否 |  | AUTO\_INCREMENT |
| topic\_id | bigint(19) | 否 |  | 队列主题的id |
| ioserver\_id | bigint(19) | 否 |  | IOServer的id |
| enable | int(11) | 是 | 0 | 是否启用（0 表示未启用 1 表示启用） |
| creator | bigint(19) | 否 |  | 创建者id |
| createtime | datetime | 是 | CURRENT\_TIMESTAMP | 创建时间 |
| updator | bigint(19) | 否 |  | 更新者id |
| updatetime | datetime | 是 | CURRENT\_TIMESTAMP | 更新时间 |
| isdel | int(1) | 是 | 0 | 是否已删除（0 表示未删除 1 表示已删除 ） |
| field1 | varchar(50) | 是 | 空字符串 | 预留字段1 |
| field2 | varchar(100) | 是 | 空字符串 | 预留字段2 |
| field3 | varchar(225) | 是 | 空字符串 | 预留字段3 |

* 备注：周西栋创建

# **拓扑信息表**

* 拓扑信息表

| **字段** | **类型** | **空** | **默认** | **注释** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| id | bigint(19) | 否 |  | AUTO\_INCREMENT |
| name | varchar(225) | 否 | 空字符串 | 节点名字 |
| remark | varchar(225) | 是 | 空字符串 | 说明 |
| topology\_type | int(1) | 是 | 0 | 拓扑类型（0 采集信息流 1 指令信息流） |
| upper\_id | bigint(19) | 否 | 上一个节点的id |  |
| lower\_id | bigint(19) | 否 | 下一个节点的id |  |
| enable | int(11) | 是 | 0 | 是否启用（0 表示未启用 1 表示启用） |
| creator | bigint(19) | 否 |  | 创建者id |
| createtime | datetime | 是 | CURRENT\_TIMESTAMP | 创建时间 |
| updator | bigint(19) | 否 |  | 更新者id |
| updatetime | datetime | 是 | CURRENT\_TIMESTAMP | 更新时间 |
| isdel | int(1) | 是 | 0 | 是否已删除（0 表示未删除 1 表示已删除 ） |
| field1 | varchar(50) | 是 | 空字符串 | 预留字段1 |
| field2 | varchar(100) | 是 | 空字符串 | 预留字段2 |
| field3 | varchar(225) | 是 | 空字符串 | 预留字段3 |

* 备注：周西栋创建

# **变量信息表（此表不用了，用2.2那个表）**

* 变量信息表

| **字段** | **类型** | **空** | **默认** | **注释** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| id | bigint(19) | 否 |  | AUTO\_INCREMENT |
| name | varchar(225) | 否 |  | 变量名字 |
| remark | varchar(225) | 是 | 空字符串 | 说明 |
| context | varchar(225) | 是 | 空字符串 | 变量的内容 |
| ioserverid | bigint(19) | 是 |  | 所属的IOServer的id |
| equipmentid | bigint(19) | 是 |  | 所属的设备的id |
| variable\_status | varchar(50) | 是 | 空字符串 | 变量状态(包括是否需要采集等) |
| enable | int(11) | 是 | 0 | 是否启用（0 表示未启用 1 表示启用） |
| creator | bigint(19) | 否 |  | 创建者id |
| createtime | datetime | 是 | CURRENT\_TIMESTAMP | 创建时间 |
| updator | bigint(19) | 否 |  | 更新者id |
| updatetime | datetime | 是 | CURRENT\_TIMESTAMP | 更新时间 |
| isdel | int(1) | 是 | 0 | 是否已删除（0 表示未删除 1 表示已删除 ） |
| field1 | varchar(50) | 是 | 空字符串 | 预留字段1 |
| field2 | varchar(100) | 是 | 空字符串 | 预留字段2 |
| field3 | varchar(225) | 是 | 空字符串 | 预留字段3 |

* 备注：周西栋创建

# **变量权限关系表**

* 变量权限关系表

| **字段** | **类型** | **空** | **默认** | **注释** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| id | bigint(19) | 否 |  | AUTO\_INCREMENT |
| variable\_id | bigint(19) | 否 |  | 变量的id |
| authority\_type | int(1) | 是 | 0 | 权限类型（0 业务接口可用 1 控制接口可用） |
| enable | int(11) | 是 | 0 | 是否启用（0 表示未启用 1 表示启用） |
| creator | bigint(19) | 否 |  | 创建者id |
| createtime | datetime | 是 | CURRENT\_TIMESTAMP | 创建时间 |
| updator | bigint(19) | 否 |  | 更新者id |
| updatetime | datetime | 是 | CURRENT\_TIMESTAMP | 更新时间 |
| isdel | int(1) | 是 | 0 | 是否已删除（0 表示未删除 1 表示已删除 ） |
| field1 | varchar(50) | 是 | 空字符串 | 预留字段1 |
| field2 | varchar(100) | 是 | 空字符串 | 预留字段2 |
| field3 | varchar(225) | 是 | 空字符串 | 预留字段3 |

* 备注：周西栋创建

# **数据包信息表**

* 数据包信息表

| **字段** | **类型** | **空** | **默认** | **注释** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| id | bigint(19) | 否 |  | AUTO\_INCREMENT |
| name | varchar(225) | 否 | 空字符串 | 数据包的名字 |
| remark | varchar(225) | 是 | 空字符串 | 说明 |
| wrap\_status | varchar(50) | 是 | 空字符串 | 数据包的状态 |
| ioserverid | bigint(19) | 是 | 所属的IOServer的id |  |
| enable | int(11) | 是 | 0 | 是否启用（0 表示未启用 1 表示启用） |
| creator | bigint(19) | 否 |  | 创建者id |
| createtime | datetime | 是 | CURRENT\_TIMESTAMP | 创建时间 |
| updator | bigint(19) | 否 |  | 更新者id |
| updatetime | datetime | 是 | CURRENT\_TIMESTAMP | 更新时间 |
| isdel | int(1) | 是 | 0 | 是否已删除（0 表示未删除 1 表示已删除 ） |
| field1 | varchar(50) | 是 | 空字符串 | 预留字段1 |
| field2 | varchar(100) | 是 | 空字符串 | 预留字段2 |
| field3 | varchar(225) | 是 | 空字符串 | 预留字段3 |

* 备注：周西栋创建

# **采集包与变量的关系表**

* 采集包与变量的关系表

| **字段** | **类型** | **空** | **默认** | **注释** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| id | bigint(19) | 否 |  | AUTO\_INCREMENT |
| wrap\_id | bigint(19) | 是 |  | 数据包的id |
| variable\_id | bigint(19) | 是 |  | 变量id |
| enable | int(11) | 是 | 0 | 是否启用（0 表示未启用 1 表示启用） |
| creator | bigint(19) | 否 |  | 创建者id |
| createtime | datetime | 是 | CURRENT\_TIMESTAMP | 创建时间 |
| updator | bigint(19) | 否 |  | 更新者id |
| updatetime | datetime | 是 | CURRENT\_TIMESTAMP | 更新时间 |
| isdel | int(1) | 是 | 0 | 是否已删除（0 表示未删除 1 表示已删除 ） |
| field1 | varchar(50) | 是 | 空字符串 | 预留字段1 |
| field2 | varchar(100) | 是 | 空字符串 | 预留字段2 |
| field3 | varchar(225) | 是 | 空字符串 | 预留字段3 |

* 备注：周西栋创建

**3.16 业务关系树形表，IOTS\_business\_tree\_Relation**

-- lfy.xys

DROP TABLE IF EXISTS `IOTS\_business\_tree\_Relation`;

CREATE TABLE `IOTS\_business\_tree\_Relation` (

`id` bigint(19) NOT NULL AUTO\_INCREMENT COMMENT 'id',

`business\_id` bigint(19) DEFAULT '0' COMMENT '业务id',

`parent\_id` bigint(19) DEFAULT '0' COMMENT '父节点id',

`business\_type` bigint(19) DEFAULT '0' COMMENT '业务类型',

`remark` varchar(225) DEFAULT '' COMMENT '说明',

`creator` bigint(19) DEFAULT NULL COMMENT '创建者ID',

`create\_time` datetime DEFAULT NULL COMMENT '创建时间',

`updator` bigint(19) DEFAULT NULL COMMENT '更新者ID',

`updatet\_ime` datetime DEFAULT NULL COMMENT '更新时间',

`field1` varchar(50) DEFAULT '' COMMENT '预留字段1',

`field2` varchar(255) DEFAULT '' COMMENT '预留字段2',

`field3` varchar(255) DEFAULT '' COMMENT '预留字段3',

PRIMARY KEY (`id`)

) COMMENT='树形关系表';

**4、log日志表**

**4.1 系统信息监控表，IOTS\_system\_monitor**

-- 系统列表

-- 1：监控系统

-- 2: web端

-- 3：iots端

-- 4: 代理端

-- lfy.xys

DROP TABLE IF EXISTS `IOTS\_system\_monitor`;

CREATE TABLE `IOTS\_system\_monitor` (

`id` bigint(19) NOT NULL AUTO\_INCREMENT COMMENT 'id',

`system\_id` bigint(3) DEFAULT '0' COMMENT '所属系统',

`system\_ip` varchar(225) DEFAULT '0' COMMENT '所属系统的ip',

`totalMemory` varchar(225) DEFAULT '' COMMENT '内存总量',

`used\_Memory` varchar(225) DEFAULT '0' COMMENT '内存使用量',

`cpu\_Length` bigint(3) DEFAULT '0' COMMENT 'cpu个数',

`cpu\_id` bigint(3) DEFAULT NULL COMMENT 'cpu的id',

`cpu\_Used` varchar(225) DEFAULT NULL COMMENT 'cpu使用率',

`create\_time` datetime DEFAULT NULL COMMENT '创建时间',

PRIMARY KEY (`id`)

) COMMENT='系统监控信息存储表';

5、控制系统表

5.1 控制信息表，存储 协议的消息，和返回的结果

CREATE TABLE `IOTS\_Ctrl\_manage` (

`id` bigint(19) NOT NULL AUTO\_INCREMENT COMMENT 'id',

`manage` varchar(225) DEFAULT '0' COMMENT '协议信息',

`remark` varchar(225) DEFAULT '' COMMENT '说明',

`result` varchar(225) DEFAULT '' COMMENT '结果',

`creator` bigint(19) DEFAULT NULL COMMENT '创建者ID',

`create\_time` datetime DEFAULT NULL COMMENT '创建时间',

`updator` bigint(19) DEFAULT NULL COMMENT '更新者ID',

`updatet\_ime` datetime DEFAULT NULL COMMENT '更新时间',

PRIMARY KEY (`id`)

) COMMENT='控制信息表';