1.开关

表名switch

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 命名 | 字段说明 | 类型 | 字段长度 | 示例 |
| 开关ID | id | 自动分配 | int | 11 | 1 |
| 用户ID | userid | 用户名 | varchar | 20 | 幽灵 |
| 开关名称 | name | 用户命名 | varchar | 20 | 客厅灯 |
| 开关状态 | state | 开关当前的开关状态  存储最后一次操作的指令 | varchar | 10 | open |
| 开关图片 | pic | 用户上传图片  未上传使用默认图片 | varchar | 50 | http://www.smtvoice.com  /pic/34234.jpg |
| 开启指令 | opencmd | 用户设置，做多10个字节 | varchar | 10 | open |
| 关闭指令 | closecmd | 用户设置，做多10个字节 | varchar | 10 | close |
| 控制热度 | heat | 控制次数 | int | 11 | 20 |

数据表创建指令

CREATE TABLE `switch` (

`id` int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT COMMENT '开关id',

`userid` varchar(20) DEFAULT '' COMMENT '用户id',

`name` varchar(20) DEFAULT '' COMMENT '开关名称',

`state` varchar(10) DEFAULT '' COMMENT '开关状态',

`pic` varchar(50) DEFAULT '' COMMENT '开关图片',

`opencmd` varchar(10) DEFAULT '' COMMENT '开启指令',

`closecmd` varchar(10) DEFAULT '' COMMENT '关闭指令',

`heat` int(11) DEFAULT '0' COMMENT '控制热度',

PRIMARY KEY (`id`)

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

2.传感器

表名sensor

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 命名 | 字段说明 | 类型 | 字段长度 | 示例 |
| 传感器ID | id | 自动分配 | int | 11 | 1 |
| 用户ID | userid | 用户名 | varchar | 20 | 幽灵 |
| 传感器名称 | name | 用户命名 | varchar | 20 | 客厅温度 |
| 传感器类型 | type | 传感器类型{temperature，humidity，pm2.5，gps} | varchar | 15 | temperature |
| 传感器图片 | pic | 用户上传图片  未上传使用默认图片 | varchar | 50 | http://www.smtvoice.com  /pic/1.jpg |
| 传感器数据 | data | 用户上传数据，做多1000  个字节 | text | 1000 | {"datatime":"2017.2.3.10:20:30","data":"20",  "datatime":"2017.2.3.10:25:30","data":"21"} |

数据表创建指令

CREATE TABLE `sensor` (

`id` int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT COMMENT '传感器id',

`userid` varchar(20) DEFAULT '' COMMENT '用户id',

`name` varchar(20) DEFAULT '' COMMENT '传感器名称',

`type` varchar(15) DEFAULT '' COMMENT '传感器类型',

`pic` varchar(50) DEFAULT '' COMMENT '传感器图片',

`data` text(1000) DEFAULT '' COMMENT '传感器数据',

`heat` int(11) DEFAULT '0' COMMENT '访问热度',

PRIMARY KEY (`id`)

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

二、论坛

论坛表blog

CREATE TABLE `blog` (

`id` int(11) unsigned NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`title` varchar(50) DEFAULT NULL COMMENT '标题',

`dates` datetime DEFAULT NULL COMMENT '发表时间',

`contents` text COMMENT '内容',

`hits` int(11) DEFAULT '0' COMMENT '点击量',

`userid` varchar(50) DEFAULT NULL COMMENT '作者',

`picture` varchar(200) DEFAULT NULL,

PRIMARY KEY (`id`)

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

回复表bloganswer

CREATE TABLE `bloganswer` (

`id` int(11) unsigned NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`userid` varchar(50) DEFAULT NULL COMMENT '用户ID',

`contents` text COMMENT '回复内容',

`dates` datetime DEFAULT NULL COMMENT '回复时间',

`toid` text COMMENT '回复对象',

PRIMARY KEY (`id`)

) ENGINE= InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

三、用户信息

用户表user

CREATE TABLE `user` (

`id` int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`username` varchar(45) DEFAULT NULL COMMENT '用户名',

`password` varchar(45) DEFAULT NULL COMMENT '用户密码',

`phonenumber` varchar(18) DEFAULT NULL COMMENT '电话号码',

`email` varchar(30) DEFAULT NULL COMMENT '邮箱',

`address` varchar(30) DEFAULT NULL COMMENT '地址',

`qq` varchar(15) DEFAULT NULL COMMENT 'qq号',

`head` varchar(50) DEFAULT NULL COMMENT '头像',

`level` varchar(10) DEFAULT NULL COMMENT '用户等级',

`wxin` varchar(20) DEFAULT NULL COMMENT '微信号',

`wnickname` varchar(30) DEFAULT NULL COMMENT '微信昵称',

`wxinhead` varchar(50) DEFAULT NULL COMMENT '微信头像',

PRIMARY KEY (`id`),

KEY `id` (`id`)

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

三、在线用户

CREATE TABLE `online` (

`id` int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`ip` varchar(30) DEFAULT NULL COMMENT '在线用户ip',

`province` varchar(64) DEFAULT NULL COMMENT '所在省份',

`addtime` int(10) DEFAULT NULL COMMENT '上线时间戳',

`city` varchar(64) DEFAULT NULL COMMENT '所在城市',

`user` varchar(64) DEFAULT NULL COMMENT '用户名',

`uuid` varchar(100) DEFAULT NULL COMMENT '唯一识别码',

PRIMARY KEY (`id`)

) ENGINE= InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

三、系统信息

CREATE TABLE `info` (

`id` int(11) unsigned NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`name` varchar(20) DEFAULT NULL COMMENT '信息名称',

`content` varchar(300) DEFAULT NULL COMMENT '内容',

PRIMARY KEY (`id`)

) ENGINE= InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;