

海易合智慧路灯平台操作指南

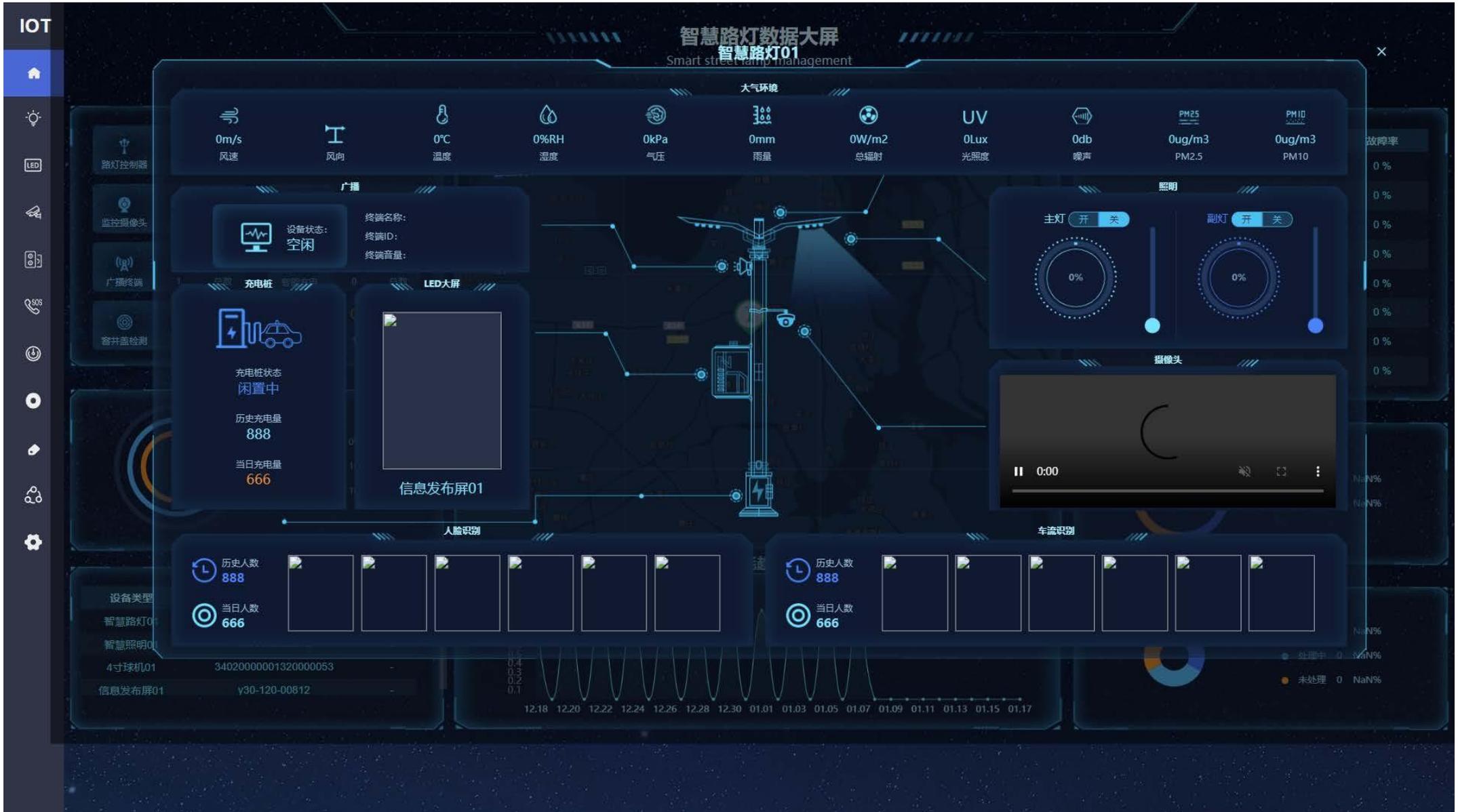
1、登录界面：登录智慧路灯后台管理系统



2、数据大屏：了解该项目智慧路灯设备基本信息



3、二级数据界面：了解该处智慧灯杆设备基本信息



4、智慧照明（灯具列表）：显示单灯控制器电参数以及控制设备开关状态

IOT智慧路灯管理平台

数据大屏 / 灯具管理 / 灯具列表

tbx_admin

数据大屏 灯具列表 ×

设备分组

泰坦信息

厂区智慧路灯

刷新 新增 删除 转移

请输入关键字 搜索

<input type="checkbox"/>	设备名称	UID	设备控制	开关状态	在线状态	亮度(%)	操作
<input type="checkbox"/>	智慧照明01	000007DE29F2	控制	关	离线	0	转移 编辑 删除

20条/页 < 1 > 前往 1 页共 1 条

此处右击鼠标编辑分组

手动控制开关

5、智慧照明（场景策略）：通过创建策略控制路灯每天工作时间及亮灯功率

The screenshot displays the 'IOT智慧路灯管理平台' (IOT Smart Street Light Management Platform) interface. The main content area shows a table for '场景策略' (Scene Strategy) with columns for '策略名称', '控制', '运行模式', '任务详情', '分组名称', '下发时间', and '操作'. The table currently shows '暂无数据' (No data).

The '新增' (New) modal window is open, showing the following fields and controls:

- 1. '策略名称' (Strategy Name) input field.
- 2. '时间类型' (Time Type) selection area with checkboxes for '周一', '周二', '周三', '周四', '周五', '周六', and '周日'.
- 3. '选择分组' (Select Group) dropdown menu.
- 4. '添加任务' (Add Task) button.
- 5. '取消' (Cancel) and '确认' (Confirm) buttons at the bottom right.

6、信息发布屏（设备列表）：显示LED显示屏基本信息以及控制设备开关状态

The screenshot displays the 'IOT智慧路灯管理平台' (IOT Smart Street Light Management Platform) interface. The left sidebar contains navigation options such as '数据大屏', '灯具管理', '灯具列表', '场景策略', 'LED大屏', '设备列表', '节目列表', '节目资源', '监控管理', '广播音柱', '紧急呼叫', '环境监测', '智慧座椅', '灯杆管理', and '运维管理'. The main content area is titled '设备列表' (Device List) and shows a table of devices under the group '厂区智慧路灯' (Factory Area Smart Street Lights).

设备列表

刷新 新增 删除 转移

请输入关键字 搜索

设备名称	控制卡ID	控制	开关状态	在线状态	屏幕亮度	操作
信息发布屏01	y30-120-00812	控制	关	离线	100	转移 编辑 删除

20条/页 < 1 > 前往 1 页共 1 条

手动控制开关

7、信息发布屏（节目列表）：通过新建节目，根据当前显示屏尺寸（像素点）创建

The screenshot displays the 'IOT智慧路灯管理平台' (IOT Smart Street Light Management Platform) interface. The main content area shows a table of programs with columns for '节目名称' (Program Name), '控制' (Control), '节目状态' (Program Status), '节目尺寸' (Program Size), '下发时间' (Issuance Time), and '操作' (Action). The '节目尺寸' column is circled in red, and a red arrow points from the text '根据此处屏幕尺寸设置' (Set according to the screen size here) to the '新增' (New) dialog box. The dialog box contains input fields for '节目名称' (Program Name) with the value '测试' (Test), '屏幕尺寸(宽)' (Screen Size (Width)) with the value '128', and '屏幕尺寸(高)' (Screen Size (Height)) with the value '256'. There are '取消' (Cancel) and '保存' (Save) buttons at the bottom of the dialog.

节目名称	控制	节目状态	节目尺寸	下发时间	操作
测试2	播放	已审核	104*208	Dec 12, 2020 5:02 PM	审核 编辑 删除
测试	播放	已审核	104*208	Jan 12, 2021 1:38 PM	审核 编辑 删除

新增

* 节目名称

* 屏幕尺寸(宽) * 屏幕尺寸(高)

8、信息发布屏（节目资源）：通过该节目界面，上传电脑本地端节目资源文件到云服务器端

The screenshot displays the 'IOT智慧路灯管理平台' (IOT Smart Street Light Management Platform) interface. The top navigation bar includes '数据大屏 / LED大屏 / 节目资源' and the user 'tbx_admin'. The left sidebar lists various management functions, with '节目资源' (Program Resources) highlighted. The main content area shows a '节目资源' tab selected, with sub-tabs for '数据大屏', '灯具列表', '场景策略', '设备列表', and '节目列表'. Below these are buttons for '添加分类', '输入关键字过滤', '删除选中文件', and '上传文件' (the latter is circled in red with a '1' next to it). The interface displays a grid of media thumbnails under '全部文件', including a red banner with '十 CHINESE', a woman's face, Spider-Man, a cartoon rabbit, and the Chinese flag. At the bottom, there is a pagination control showing '1' of 1 page and a total of 5 items.

9、信息发布屏（节目编辑）：新建节目后自动进入节目编辑界面

1、选择播放文件类型

2、点击图层

3、选择节目资源

4、播放起始时间（正常从0秒开始）

5、显示该文件多长时间

6、设置下一个图层，注意每下一个图层的播放时间可以顺着上一个图层播放结束时间（轮播），也可以播放时间与上一个图层重叠（同时播放，比如文字与视频、文字与图片）

IOT智慧路灯管理平台

数据大屏 / LED大屏 / 节目编辑

tbx_admin

数据大屏 设备列表 节目列表 节目编辑 X

保存 返回 文本 图片 视频

图层

- 视频
- 图片
- 图片

节目预览 [104 x 208]

图层设置

样式 动画

播放时间(单位: 秒)

0

显示时长(单位: 秒)

10

显示位置

← 0 → 0

10、视频监控（监控大屏）：通过该界面监测每一路监控设备，低延迟，可看回放

The screenshot displays the 'IOT智慧路灯管理平台' (IOT Smart Street Light Management Platform) interface. The top navigation bar includes '数据大屏 / 监控管理 / 监控大屏' and a user profile 'tbx_admin'. The left sidebar lists various management functions, with '监控大屏' (Video Monitoring) selected. The main content area features a '云控制台' (Cloud Control Panel) with a central control pad containing directional arrows and zoom icons, circled in red. Below this is a '录像列表' (Recording List) showing a folder for '4寸球机01' (4-inch ball camera 01) with sub-folders for dates from 2021-01-12 to 2021-01-18, also circled in red. A video player window shows a '4寸球机01 (不在线)' (4-inch ball camera 01 (offline)) feed. The interface includes a search bar, view mode options (one, four, or nine screens), and a playback progress bar at the bottom.

1、控制摄像头转动及镜头缩放

2、视频回放功能（保存一天）

11、视频监控（设备列表）：摄像头设备信息管理界面，需要平台方授权添加新增摄像头

The screenshot displays the 'IOT智慧路灯管理平台' (IOT Smart Street Light Management Platform) interface. The main content area is titled '设备列表' (Device List) and shows a table of camera devices. A red circle highlights the '新增' (Add) button, with a red '1' next to it, indicating the step to add a new camera. The table contains one entry: '4寸球机01' (4-inch ball camera 01), which is currently '离线' (Offline). The '新增' modal form is open, showing fields for '监控名称' (Camera Name), '监控ID' (Camera ID), and '服务器IP' (Server IP). The '是否支持云台' (Support Cloud Pan) option is set to '支持' (Support). The '备注' (Remarks) field is empty. The modal has '取消' (Cancel) and '保存' (Save) buttons.

设备列表

名称	在线状态	监控ID	查看	操作
4寸球机01	离线	34020000001320000054	查看	转移 编辑 删除

新增

* 监控名称

* 监控ID * 服务器IP

是否支持云台 支持 不支持

备注

取消 保存

12、公共广播（设备列表）：显示IP音柱基本信息以及控制设备开关状态

The screenshot displays the 'IOT智慧路灯管理平台' (IOT Smart Road Light Management Platform) interface. The main content area shows the '设备列表' (Device List) for '厂区智慧路灯' (Factory Area Smart Road Lights). The table lists the following device:

<input type="checkbox"/>	音柱名称	音量控制	在线状态	终端ID	操作
<input type="checkbox"/>	IP音柱01	控制	离线	525	转移 编辑 删除

The '控制' (Control) button in the '音量控制' (Volume Control) column is circled in red, and the text '手动控制开关' (Manual Control Switch) is overlaid in red. The page also features a search bar, action buttons (刷新, 新增, 删除, 转移), and pagination controls (20条/页, 1, 前往 1, 页共 1 条).

13、公共广播（音乐资源）：通过该界面，上传电脑本地端节目资源文件到云服务器端

The screenshot displays the 'IOT智慧路灯管理平台' (IOT Smart Street Light Management Platform) interface. The top navigation bar includes '数据大屏 / 广播音柱 / 音乐资源' and the user 'ttxx_admin'. The left sidebar lists various management functions, with '音乐资源' (Music Resource) selected. The main content area features a breadcrumb trail '数据大屏 / 灯具列表 / 场景策略 / 设备列表 / 节目列表 / 节目资源 / 监控大屏 / 设备列表 / 设备列表 / 播放策略 / 音乐资源 ×'. Below this is a toolbar with '刷新' (Refresh), '点击上传' (Click Upload), and '删除' (Delete) buttons. The '点击上传' button is circled in red with a red '1' next to it. A search bar with the placeholder '请输入关键字' and a '搜索' (Search) button is also present. The main area contains a table with columns: '音乐名称' (Music Name), '文件大小' (File Size), '文件类型' (File Type), '音乐时长' (Music Duration), and '操作' (Action). The table is currently empty, displaying '暂无数据' (No data). At the bottom right, there is a pagination control showing '20条/页' (20 items/page), page '1', and '共 0 条' (Total 0 items).

14、公共广播（音乐资源）：通过新建策略控制音柱每天工作时间及播放内容

The screenshot displays the 'IOT智慧路灯管理平台' (IOT Smart Street Light Management Platform) interface. The main navigation menu on the left includes '数据大屏', '灯具管理', '灯具列表', '场景策略', 'LED大屏', '设备列表', '节目列表', '节目资源', '监控管理', '监控大屏', '设备列表', '广播音柱', '设备列表', '播放策略', and '音乐资源'. The '播放策略' (Broadcast Strategy) menu item is highlighted in blue. The top navigation bar shows '数据大屏 / 广播音柱 / 播放策略' and the user 'tbxx_admin'. Below the navigation bar, there are tabs for '数据大屏', '灯具列表', '场景策略', '设备列表', '节目列表', '节目资源', '监控大屏', '设备列表', '设备列表', and '播放策略'. The '新增' (Add) button is circled in red with a '1' next to it. The main content area shows a table with columns: '任务名称', '控制', '任务状态', '禁用状态', '文件列表', '执行时间(时)', '执行时间(分)', '播放时间', '播放类型', '时间类型', '分组', and '操作'. A modal dialog titled '新增' (Add) is open, containing the following fields and options:

- 任务名称: [Text input field]
- 选择分组: [Dropdown menu with '厂区智慧路灯' selected]
- 任务状态: 启用 禁用
- 执行时间: [Time picker showing 20:15]
- 播放类型: 顺序 随机
- 时间类型: 周一 周二 周三 周四 周五 周六 周日
- 持续时间: 播放一遍 自定义时间
- 音频文件: [Dropdown menu with '请选择' selected]

At the bottom of the dialog are '取消' (Cancel) and '发送' (Send) buttons. The background table shows a single row with '1' in the '分组' column and '前往 1 页共 0 条' in the '操作' column.

15、紧急呼叫（设备列表）：显示一键报警设备基本信息以及控制设备音量状态

The screenshot shows the 'IOT智慧路灯管理平台' (IOT Smart Street Light Management Platform) interface. The left sidebar contains navigation options: 数据大屏, 灯具管理, LED大屏, 监控管理, 广播音柱, 紧急呼叫, 设备列表 (highlighted), 环境监测, 智慧座椅, 灯杆管理, 运维管理, and 系统. The top navigation bar shows '数据大屏 / 紧急呼叫 / 设备列表' and the user 'tbx_admin'. Below the navigation bar are several tabs: 数据大屏, 灯具列表, 场景策略, 设备列表, 节目列表, 节目资源, 监控大屏, 设备列表, 设备列表, 播放策略, 音乐资源, and 设备列表 x. The main content area is titled '设备列表' and includes a search bar and buttons for 刷新, 新增, 删除, and 转移. A table displays the following data:

<input type="checkbox"/>	紧急呼叫	音量控制	在线状态	终端ID	操作
<input type="checkbox"/>	一键报警01	控制	离线	526	转移 编辑 删除

The '控制' button in the '音量控制' column is circled in red, with the text '手动控制开关' (Manual Control Switch) overlaid in red. The bottom of the page shows pagination: 20条/页, 1, and 前往 1 页共 1 条.

16、环境监测（设备列表）：显示监测设备要素基本信息以及状态

The screenshot displays the 'IOT智慧路灯管理平台' (IOT Smart Street Light Management Platform) interface. The main navigation menu on the left includes: 数据大屏, 灯具管理, LED大屏, 监控管理, 广播音柱, 紧急呼叫, 设备列表 (highlighted), 环境监测, 智慧座椅, 灯杆管理, 运维管理, and 系统. The top navigation bar shows the current path: 数据大屏 / 环境监测 / 设备列表, with the user 'tbxx_admin' logged in.

The '设备列表' (Equipment List) page features a breadcrumb trail, a refresh button, and action buttons for '新增' (Add), '删除' (Delete), and '转移' (Transfer). A search bar is present with the placeholder '请输入关键字' and a '搜索' (Search) button. The table below has columns for '设备名称', '在线状态', 'envid', '温度(°C)', '湿度(RH)', 'PM2.5(ug/m3)', 'PM10(ug)', and '操作'. The table is currently empty, displaying '暂无数据' (No data).

A '新增' (Add) modal form is open, containing the following fields and options:

- * 设备名称 (Device Name): Text input field.
- * 设备ID (Device ID): Text input field.
- 监测类型 (Monitoring Type): Radio button options for 温度 (Temperature), 湿度 (Humidity), PM2.5, PM10, 大气压力 (Atmospheric Pressure), 风向 (Wind Direction), 风速 (Wind Speed), 噪声 (Noise), 光照度 (Illuminance), 降雨量 (Precipitation), 辐射度 (Radiation), and 紫外线 (Ultraviolet).
- 备注 (Remarks): Text area.
- Buttons: 取消 (Cancel) and 保存 (Save).

The bottom of the screen shows a system tray with icons for network, volume, and other system functions.

17、智慧灯杆：通过创建新增灯杆，将该灯杆上设备绑定至灯杆上（点击数据大屏地图灯杆可以显示二级数据界面）

The screenshot displays the 'IOT智慧路灯管理平台' (IOT Smart Street Light Management Platform) interface. The left sidebar contains navigation options: 数据大屏, 灯具管理, LED大屏, 监控管理, 广播音柱, 紧急呼叫, 设备列表, 环境监测, 设备列表, 智慧座椅, 靠背光伏座椅, 圆形光伏座椅, 灯杆管理 (highlighted), 运维管理, and 系统. The top navigation bar shows '数据大屏 / 灯杆管理' and the user 'tbx_admin'. The main content area is titled '设备列表' (Device List) and includes a search bar and buttons for '刷新', '新增', '删除', and '转移'. A table lists the following device:

灯杆名称	网关ID	电源ID	主灯	辅灯号	音柱	操作
智慧路灯01	20200930103900		智慧照明01			转移 编辑 删除

At the bottom, there is a pagination control showing '20条/页', '1' (current page), and '前往 1 页共 1 条'.

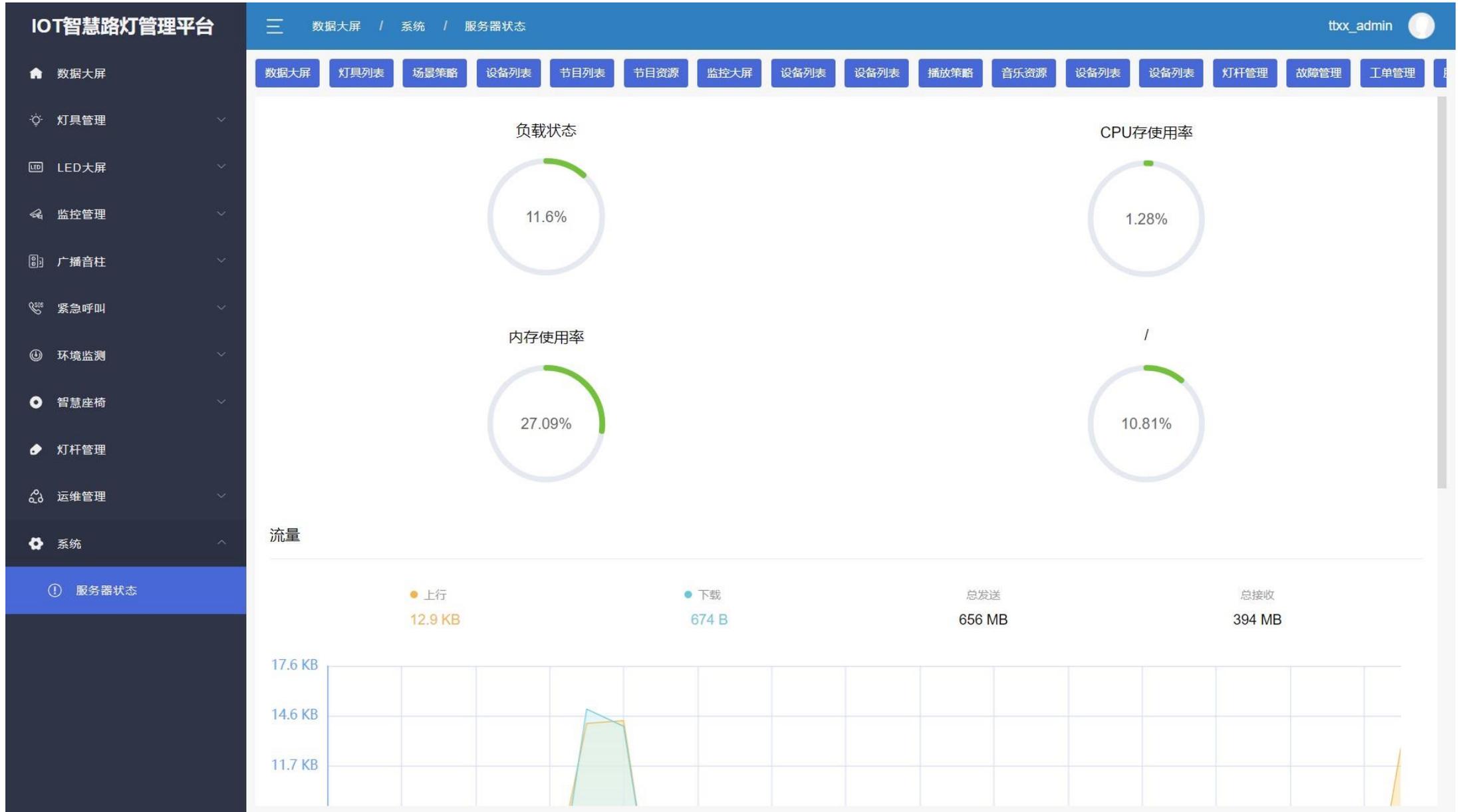
18、运维管理（故障管理）：单灯控制器及网关若有故障会上报平台，平台显示故障信息情况

The screenshot displays the 'IOT智慧路灯管理平台' (IOT Smart Street Light Management Platform) interface. The top navigation bar includes '数据大屏 / 运维管理 / 故障管理' and the user 'txx_admin'. The left sidebar lists various management modules, with '故障管理' (Fault Management) currently selected. The main content area is titled '故障管理' and shows a summary of fault counts: '全部故障 (0)', '单灯故障 (0)', and '网关故障 (0)'. Below this is a table for '故障列表' (Fault List) with columns for '故障编号', '设备ID', '故障状态', '故障码', '故障详情', '上报时间', '处理人', '电话', and '操作'. The table is currently empty, displaying '暂无数据' (No data). The interface also features a search bar, a refresh button, a delete button, and pagination controls showing '20条/页' (20 items per page) and '1' of 1 page.

19、运维管理（工单处理）：通过绑定运维维修人员，平台及时通知到对应人员进行设备排查维修

The screenshot displays the 'IOT智慧路灯管理平台' (IOT Smart Street Light Management Platform) interface. The main navigation menu on the left includes: LED大屏, 监控管理, 广播音柱, 紧急呼叫, 设备列表, 环境监测, 设备列表, 智慧座椅, 靠背光伏座椅, 圆形光伏座椅, 灯杆管理, 运维管理, 故障管理, 工单管理, and 系统. The top navigation bar shows the current path: 数据大屏 / 运维管理 / 工单管理. The user is logged in as 'tbx_admin'. The main content area is titled '工单列表' (Work Order List) and features a search bar and buttons for '刷新', '新增', and '删除'. A table with columns '工单编号', '工单名称', '工单状态', '工单详情', and '操作' is visible, but it contains no data. A modal window titled '新增' (Add) is open, showing the following form fields: '工单名称' (Work Order Name), '联系人' (Contact Person), '联系电话' (Contact Phone), and '工单详情' (Work Order Details). The modal also includes '取消' (Cancel) and '保存' (Save) buttons.

20、系统服务器状态：显示整个服务器运行状态及使用情况



谢谢观看！