

# 上海国际旅游度假区 市政设施运维管理系统

## 用户手册

# 目录


1.	系统登录 .....	1
2.	基本操作 .....	2
2.1.	定位区域 .....	2
2.2.	图层管理 .....	2
2.3.	透明度调节 .....	2
2.4.	园区漫游 .....	3
2.5.	返回 .....	5
3.	设施运行状况 .....	5
3.1	市政设施简介 .....	5
3.2	井盖状态 .....	6
3.3	消防栓压力 .....	9
4.	作业人员状态 .....	10
4.1	人员信息 .....	10
5.	市政案件处理 .....	11
5.1	事件处理 .....	11
6.	视频巡查监控 .....	11
6.1	道路监控 .....	11
7.	市政审批 .....	12
7.1	占路掘路审批 .....	12

## 1. 系统登录

浏览器地址栏中输入 [http://服务器 IP/disney3D\\_5/login.html](http://服务器 IP/disney3D_5/login.html)（服务器 IP：172.26.36.71）打开系统登录界面，如图所示，主界面以迪士尼城堡为背景，运用了闪光、烟花等特效，结合立体化的图标设计与延伸底图的渲染，增强了界面的立体感，主界面有以下六个子系统的入口：地上建筑审批管理系统、地下建筑审批管理系统、市政设施运维管理系统、消防设施运维管理系统、网格化区域管理系统和规划招商管理系统。



图1. 主界面

点击“市政设施运维管理系统”, 在弹出的“用户登录”窗口中输入账号、密码，完成信息验证后进入市政设施运维管理子系统，如下图所示，子界面采用蓝白配色，与主界面相呼应，配有形象的图形按钮，通俗易懂。

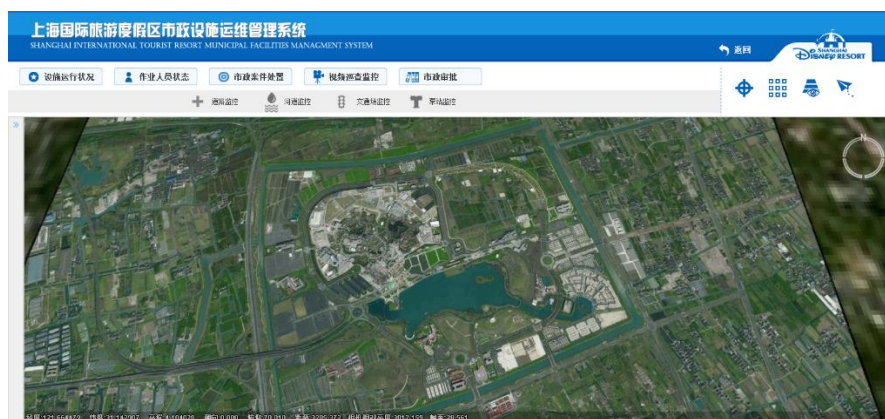



图2. 市政设施运维管理系统界面

## 2. 基本操作

### 2.1. 定位区域

点击 ，系统可以直接定位到迪士尼园区，方便用户快速找到园区位置。

### 2.2. 图层管理



点击 ，系统界面左侧弹出图层管理窗口，通过勾选可以选择要显示的图层。



图3. 图层管理

### 2.3. 透明度调节

点击 ，可以对地面的透明度进行调节，方便用户浏览地下的基础设施。

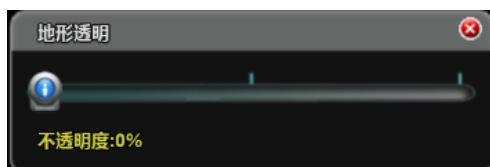



图4. 地形透明度调节

## 2.4. 园区漫游

点击 , 系统界面左侧弹出园区漫游界面, 如下图。

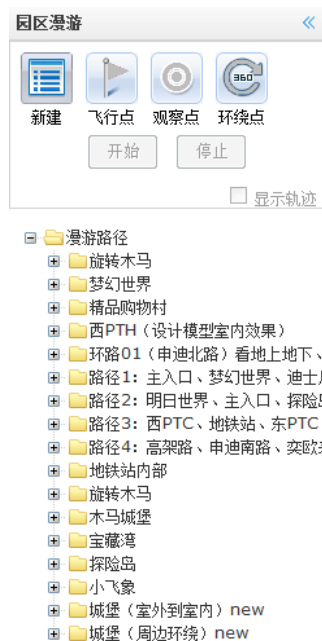


图5. 园区漫游界面

园区漫游功能通过漫游路径列表中已经定制的飞行路线, 可以进行自动化飞行浏览。选择任意飞行路线, 点击开始漫游, 即可进行飞行浏览, 如下图。



图6. 园区漫游效果



同时,用户通过 新建 飞行点 观察点 环绕点 也可以根据需要任意定制飞行路线。点击“新建”,添加新的飞行路线,并可增加路线“飞行点”,对飞行点以下属性进行设置。路线设置完成后,在三维场景中,便可进行飞行漫游。



图7. 飞行路线设置界面



示井盖传感器覆盖的区域。

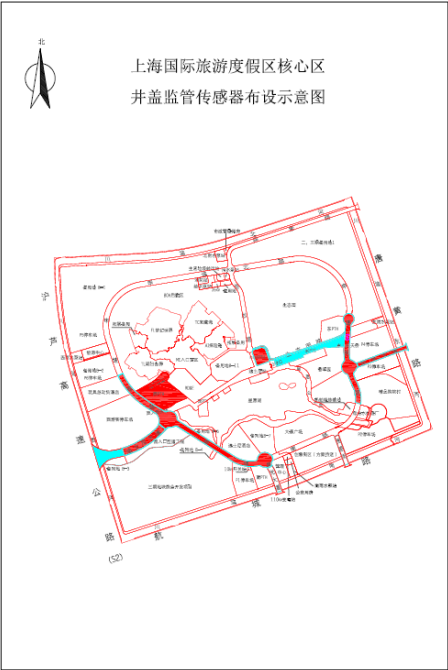


图10. 井盖传感器分布图

3.2 井盖状态



点击  井盖状态，在子界面中出现井盖状态栏，“已连接”表示井盖传感器已经通过网络与系统客户端进行连接。



图11. 井盖状态栏

点击 ，可以查看目前安装井盖的信息，双击某井盖可以对其进行定位，如图所示。



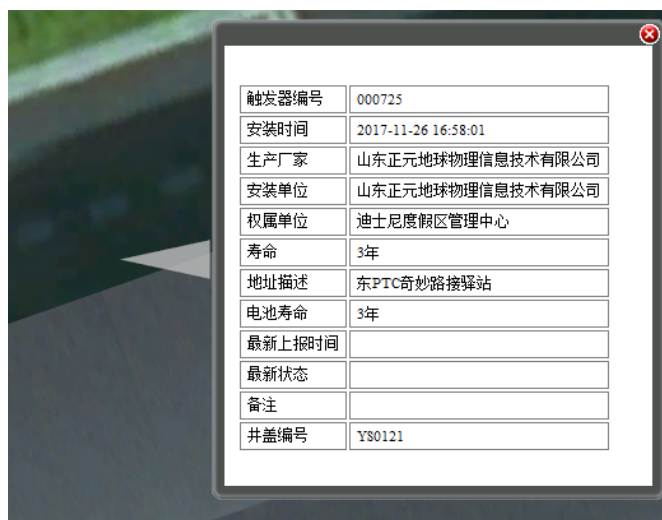


图12. 双击查看井盖位置和信息

在井盖信息列表中,可以通过关键字、图形对井盖设备进行搜索,例如,输入“生态园路”,点击“搜索”,可以查询到 40 个符合要求的结果。



图13. 关键字搜索

同时,也可以点击“圆域”或“多边形”进行搜索,点击“圆域”,画出圆心及半径即可搜索范围内的井盖设施,点击“多边形”,画出多边形的范围,右键鼠标后即可搜索范围内的井盖设施。



图14. 圆域和多边形搜索

点击 **报警[0个]**，可以查看正在报警的井盖信息。

点击 **[历史记录]**，可以查看报警的历史记录，并可以搜索一定时间范围内的报警信息，点击“统计”还可以统计某井盖设施报警的总数，报警的时间序列，并可以保存为表格。

历史故障信息

开始时间: 2017-01-01 结束时间: 2017-12-07 关键字:  搜索

查询结果: 901个 (双击定位)

序号	井盖编号	触发器编号	井盖状态	异常时间
1	WS1006	000759	井盖打开	2017-12-06 23:45:51
2	YS0114	000731	井盖打开	2017-12-06 23:09:32
3	YS0297	000659	井盖打开	2017-12-06 23:00:10
4	YS0297	000659	井盖打开	2017-12-06 22:56:34
5	YS0289	000603	井盖打开	2017-12-06 22:45:46
6	YS0289	000603	井盖打开	2017-12-06 22:31:06
7	YS0290	000602	井盖打开	2017-12-06 22:22:35

<< < 第 1 页 > >> 共57页

统计

图15. 报警历史记录

历史故障井盖统计 -- 网页对话框

历史故障井盖统计表格

查询结果: 49个


序号	井盖编号	报警次数	报警时间序列
1	WS1006	74	2017/12/7 19:01:40;2017/12/7 18:53:42;2017/12/7 17:...
2	WS0001	5	2017/12/7 14:13:58;2017/12/7 13:41:08;2017/12/7 13:...
3	WS0004	4	2017/12/7 2:34:37;2017/12/6 2:34:37;2017/12/5 23:04:...
4	WS0018	3	2017/12/7 14:16:17;2017/12/6 14:03:31;2017/12/6 13:...
5	YS0242	2	2017/12/6 14:03:31;2017/12/6 13:51:57;
6	YS0304	2	2017/12/5 12:59:04;2017/12/5 12:59:04;
7	YS1039	2	2017/12/6 10:08:27;2017/12/4 14:26:42;
8	YS0179	2	2017/12/6 22:08:56;2017/12/6 14:12:21;
9	YS0205	2	2017/12/4 10:56:54;2017/12/4 10:50:48;
10	YS0289	2	2017/12/6 22:45:46;2017/12/6 22:31:06;
11	YS0290	2	2017/12/6 22:22:35;2017/12/6 14:14:14;
12	YS0291	2	2017/12/6 22:19:21;2017/12/6 14:13:30;
13	YS0342	2	2017/12/5 22:17:15;2017/12/5 22:03:27;
14	YS0338	2	2017/12/4 10:56:54;2017/12/4 10:46:58;
15	YS0255	2	2017/12/6 14:03:32;2017/12/6 14:01:30;
16	YS0185	2	2017/12/6 14:03:32;2017/12/6 14:00:38;

<< < 第 1 页 > >> 共4页

导出表格

图16. 报警历史记录统计表格

### 3.3 消防栓压力

点击  消防栓压力，可以查看消防栓信息，与“井盖状态”类似，其中“已安装”、“报警”与“井盖状态”功能相同，不做冗余介绍。

## 4. 作业人员状态

### 4.1 人员信息


点击  人员信息，可以查看人员信息，左侧边框为所属部门，右侧边框为人员信息。



图17. 人员信息

点击左侧的“添加”、“修改”、“删除”可以对部门进行相应的操作，点击右侧的“添加”、“修改”、“删除”可以对人员进行相应的操作。

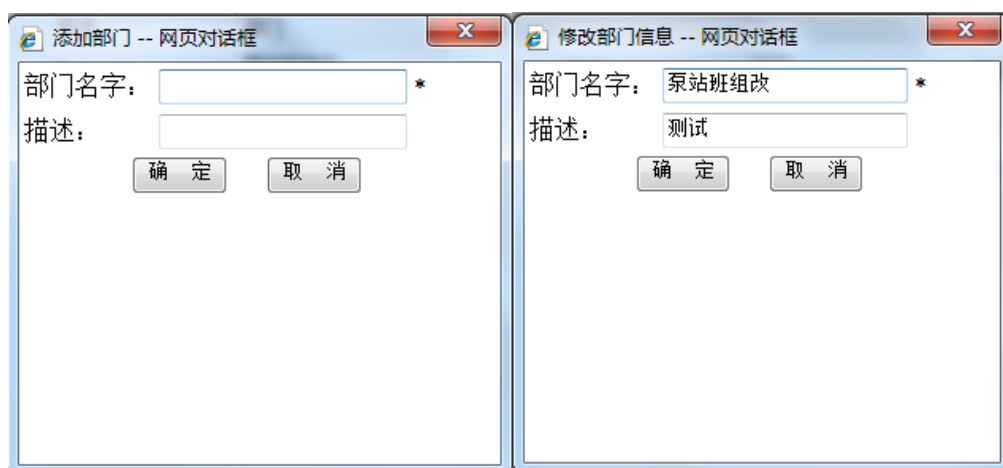


图18. 添加与修改部门

添加人员 -- 网页对话框

用户ID:

密码:

再一次密码:

姓名:

部门:

1123

电话:

确定

取消

修改人员信息 -- 网页对话框

用户ID:

55

密码重置

(重置密码为: 123)

姓名:

李四

部门:

绿化班组11

电话:

55


确定

取消

图19. 添加与修改人员

## 5. 市政案件处理

### 5.1 事件处理

点击  事件处理，弹出事件处理列表，显示了事件的详细信息，并可以对事件进行时间查询、巡查员搜索、关键字搜索。

事件处理

开始时间: 2017-01-01

结束时间: 2017-12-12

巡查员:

关键字:

搜索

查询结果: 1个 (双击定位)

详细信息

序号	井盖编号	触发器编号	发生地点	照片(前)	照片(后)	派单人员	巡查人员	派单时间	处理时间
1	WS1006	000759	申迪南路路			gly	张三	2017-10-03 0	

<<

<

第 1 页

>

>>

共1页

图20. 事件处理

## 6. 视频巡查监控

### 6.1 道路监控

点击  道路监控，弹出道路监控栏，可以搜索摄像头的编号，或

者按圆域、多边形查找摄像头。

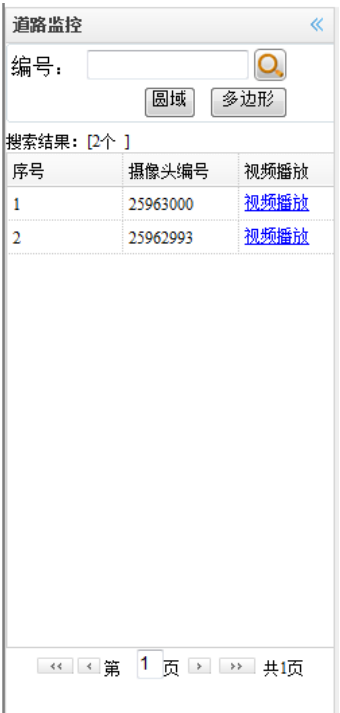


图21. 道路监控


双击摄像头可以定位到摄像头的位置，点击“视频播放”可以查看监控在三维场景中的画面，如下图。



图22. 视频播放

## 7. 市政审批

### 7.1 占路掘路审批

点击  占路掘路审批，弹出占路掘路审批栏，可以自定义开挖的深

度，点击“自定义开发”，可以通过绘制多边形模拟开挖面，或者点击“输入坐标”精确定位开挖面。

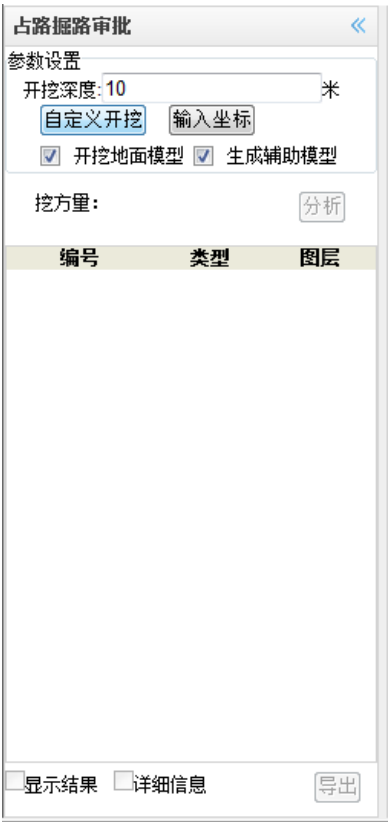


图23. 掘路审批栏

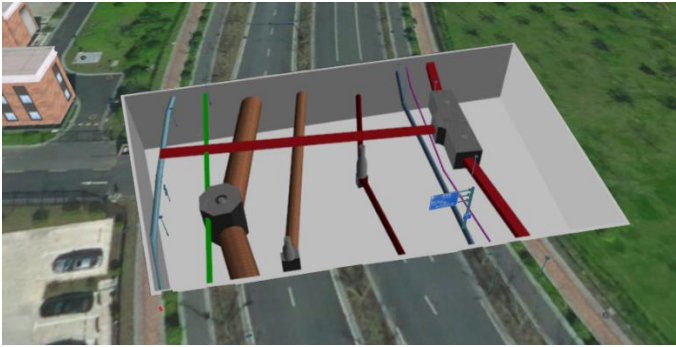


图24. 掘路开挖

掘路开挖后，点击“分析”，可以查看开挖涉及管线的属性信息，双击要查看的管线，自动定位到该管线的位置，并弹出管线属性框。

占路掘路审批

参数设置

开挖深度: 10 米

自定义开挖

输入坐标

☒ 开挖地面模型
 ☒ 生成辅助模型

挖方量: 26145.88m<sup>3</sup>

分析

编号	类型	图层
XXPD15A01501290403;XXPD15A01501290400	管线	信息管线
WSPD15A01501210050	管点	污水管线
WSPD15A01501210049;WSPD15A01501210050	管线	污水管线
WSPD15A01501210050;WSPD15A01501210051	管线	污水管线
LSPD15A01501210650	管点	灌溉管线
LSPD15A01501210689;LSPD15A01501210650	管线	灌溉管线
LSPD15A01501210650;LSPD15A01501210651	管线	灌溉管线
YSPD15A01501210499	管点	雨水管线
YSPD15A01501210500	管点	雨水管线

☐ 显示结果
 ☐ 详细信息
 

导出

图25. 掘路开挖分析

属性名称	属性值
管径方式	ZM
材料	PVC
管径	630
所在道路	北环路
所属单位	PD18
备注	
备注	

图26. 开挖管线属性

14