变电站设备图片管理与检索系统 设计方案

2017年8月



## 01 关键业务流程

# 抛夠

02 系统原型演示

## 关键业务流程

- ₩ 变电站管理人员维护各电站的一次系统图;
- ※ 管理员通过对一次系统图上面各个节点的设备元素进行描点定位,作为各个设备维护和查阅的总入口;

- ※ 检修人员上传内容需通过管理员确认后才能发布出去,只有发布后的图片信息其他人员才能查看;

- ■系统登陆
- 系统首页
- 用户通过账户登陆系统后进入首页;
- 系统主要功能模块包括图片管理、图片查阅和系统管理;
- 首页为全市供电网的简介;



#### 濮阳市变电站设备图片管理与检索系统











#### 濮阳市供电区电网简介

灌物市住于河南省的东北部、黄河下海北岸、泉、青、豫三省交界处。1983年经国务院批准设立省辖市、现辖
王县二区(年名区、高街区、灌阳县、清丰县、南东县、范丰、由东县、范县、台南县、中原治田油区、中原大化和中原乙烯等工、农业生产用电的供电径专。截止到2009年7月底、灌阳帐户区区110千代等极及以上变电站引展、运行主发756,大型生活的形成。2011年度,100千代变电级以上主交总容量 500千代变电从一度,为仓城站、主发总容量 4099 死伏会、其中公司第110千代等极及以上支交总容量 970 条炭 安、500千代变电从一度,为仓城站、主发而合(单相关发出器),主发总容量 1500 死伏会、200千代变电站5座、分册发推贴达(2×15 死伏会、404 元 100 元 代安、200千代变电站5座、分册发推助达(2×15 死伏会、404 元 100 元 100



## 图片管理->一次系统图管

玾

图片维护:对一次系统图的添加、修改、删除维护功能;

设备绑定:对一次系统图上的设备元素进行描点定位,创建设备信息并进行事件绑定;

设备列表:显示已创建的设备列表,可点击图片元素或列表链接进入设备图片页面;



#### 濮阳市变电站设备图片管理与检索系统













#### 濮阳市供电区变电站

#### 公司属变电站

仓颉站

濮阳站

岳村站

岳村站10kV

振兴站

顿丘站

国庆站

八公桥站

尧舜站

民主站

王助站

会盟站

化北站

中原站

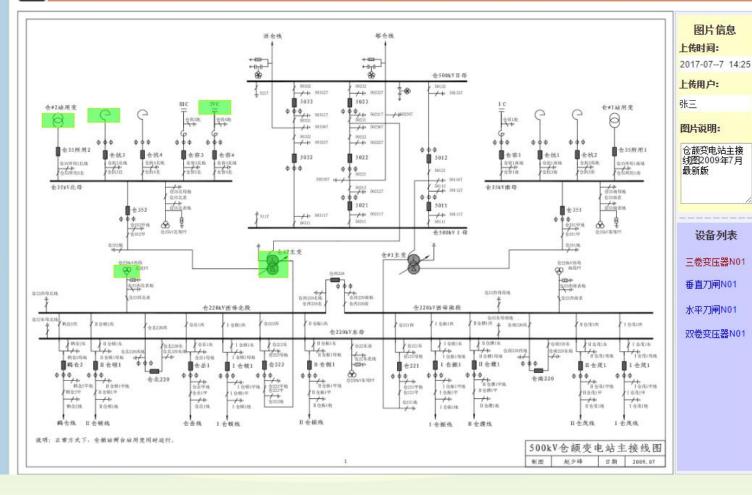
#### 用户属变电站

苏庄站

乙烯、大化、龙丰、煤化站 赵村、柳屯、李拐、金堤站 郭村、黄庄、呼陀、热电厂站

南乐、吉利、台前站





## 图片管理->一次系统图

#### 管理->设备定位及事件绑定

- 点击添加"设备绑定"后即可添加设备属性,并在一次系统图上进行位置定位;
- 完成属性填写和定位后点击保存,将在一次系统图中相应的设备位置上形成该设备的链接 事件,作为后续设备维护的入口;

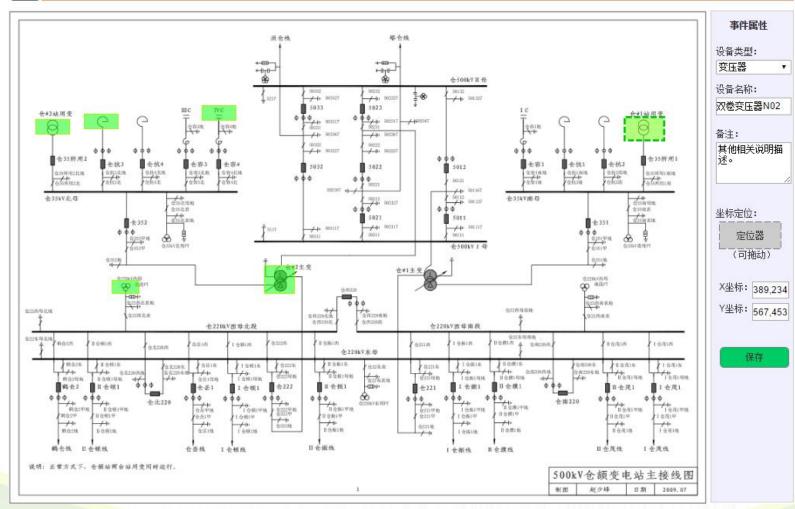


添加接线图 更新接线图

删除接线图

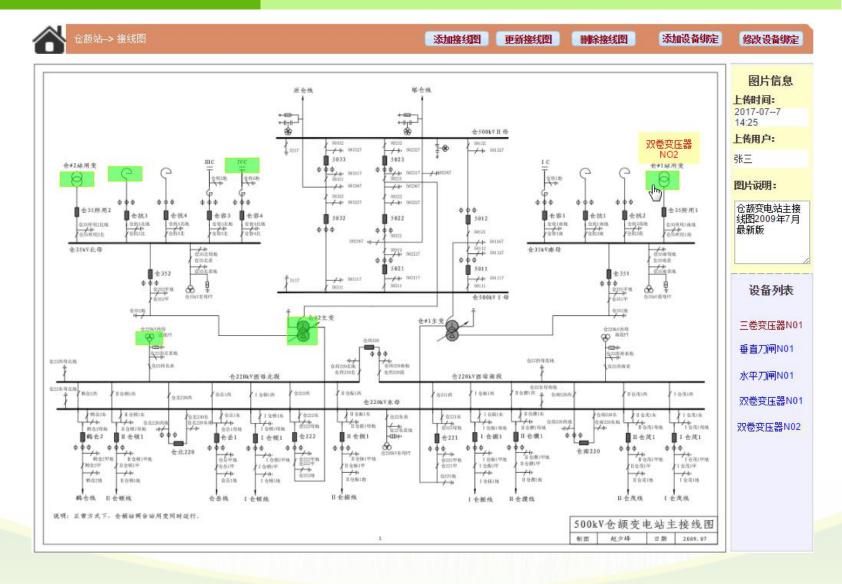
添加设备绑定

修改设备绑定



## **图片管理**->一次系统图管理->设备定位及事件绑定

- 添加绑定后将在设备列表中生成新的设备记录,可点击进入设备维护界面;
- 在一次系统图中,当鼠标移动到绑定后的设备元素时可显示该设备名称,并可点击进入设备管理界面;



## 图片管理->设备图片管

理

- 通过一次系统图中的设备入口进入相应设备的管理界面;
- 可进行该设备新图片的添加以及修改、删除等管理维护;
- 可浏览不同设备图片并对设备图片上面的部件进行事件绑定(方法同前面);
- 新添加的设备图片和上面的事件绑定需要管理员确认才能"发布"共享;



仓颉站--> 设备图-->三卷变压器

返回

上一张

共5张,当前第 4 张

下一张

添加设备图片 图片信息





事件列表 发布 撤销

#### ■ 开关电动机构

- ◎ 变压器套管1
- □ 变压器套管2
- 变压器套管3
- ◎ 变压器套管4
- □ 吊拌



## ■ **图片管理**->设备图片管理->设备部件事件绑定

- 设备部件的事件绑定与前面类似,可对设备图片上面的元部件记性描点定位, 并添加相应属性;
- 添加事件后会生成设备部件列表;



## 图片管理->设备内部图

### 片管理

- 通过点击设备图片上面的部件可进入该部件图片的管理界面;
- 在这里可新增设备部件图片,以及对以前的图片进行管理维护;



## 图片查阅->一次系统图

- 普通用户可通过"图片查阅"功能进行图片的查看浏览;
- 首先通过变电站的一次系统图为入口,通过点击设备元素或设备列表查看该设 备图片;



#### 濮阳市变电站设备图片管理与检索系统













#### 濮阳市供电区变电站 公司属变电站

仓颉站

濮阳站

岳村站

岳村站10kV 振兴站

顿丘站

国庆站

八公桥站

尧舜站

民主站

干助站 会盟站

化北站

中原站

#### ▼ 用户属变电站

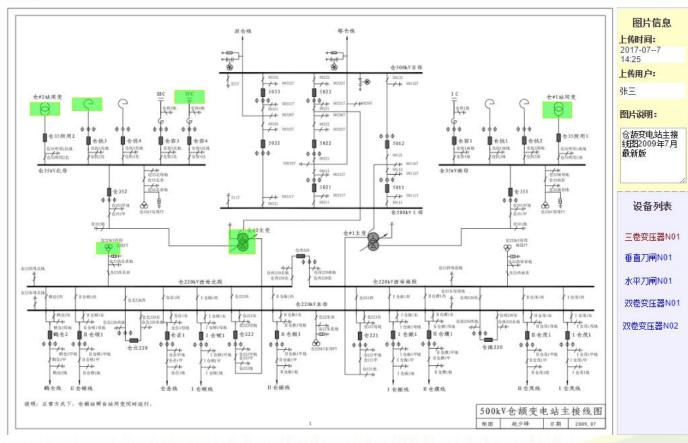
苏庄站

乙烯、大化、龙丰、煤化站 赵村、柳屯、李拐、金堤站

郭村、黄庄、呼陀、热电厂站

南乐、吉利、台前站





## 图片查阅->一次系统图-

### >设备图片

- 设备图片查看提供图片浏览和查看原图功能;
- 同时可点击该设备的元部件查看内部图片;



### 濮阳市变电站设备图片管理与检索系统













返回

#### 濮阳市供电区变电站 公司属变电站

仓颉站

濮阳站 岳村站

岳村站10kV

振兴站

顿丘站 国庆站

八公桥站

尧舜站

民主站

干助站 会盟站

化北站

中原站

#### ▼ 用户属变电站

苏庄站

乙烯、大化、龙丰、煤化站 赵村、柳屯、李拐、金堤站 郭村、黄庄、呼陀、热电厂站

南乐、吉利、台前站



#### ○ 仓颉站→> 设备图→>三卷变压器

下一张





## ■ **图片查阅->**一次系统图-

## >设备图片->内部图片

- 看查看该设备的所有内部图片,以及相关的维修记录等;
- 点击查看可以查看放大原图;



#### 系统管理

- **√** 用户管理
- ✓ 字典维护
- 系统管理主要提供系统用 户管理和数据字典维护功 能;
- 用户管理:基本的用户创建和授权管理;
- 数据字典维护:对一些公 共的、统一的数据字典进 行管理维护;
- 修改个人密码功能;









最后修改时间

2017-03-11

2017-07-08

2017-07-08











#### 濮阳市变电站设备图片管理与检索系统











当前显示 1 - 3 条记录 共 3 条记录







# **THANKS**

WALLEY AND WALLEY AND THE WALLEY AND THE STATE OF THE STA