**开发日志**

目录

[一、2018年12月3日17:13 2](#_Toc532309541)

[1、问题提出----刘丽强->张雷 2](#_Toc532309542)

[2、问题原因分析----张雷 2](#_Toc532309543)

[3、问题修正----张雷 2](#_Toc532309544)

[二、2018年12月4日17:35 2](#_Toc532309545)

[1、问题提出----李文喜->张雷 2](#_Toc532309546)

[2、问题原因分析----闫常春 2](#_Toc532309547)

[3、问题修正----闫常春 2](#_Toc532309548)

[三、2018年12月5日2:45 2](#_Toc532309549)

[1、问题提出----刘丽强->张雷 2](#_Toc532309550)

[2、问题原因分析----张泽杰 3](#_Toc532309551)

[3、问题修正----张泽杰，张雷 3](#_Toc532309552)

[四、第二次预演2018年12月5日9:00 3](#_Toc532309553)

[1、概况 3](#_Toc532309554)

[2、会议主要内容 3](#_Toc532309555)

[3、其他 3](#_Toc532309556)

[五、2018年12月6日9:26 4](#_Toc532309557)

[1、问题提出----李文喜->张雷 4](#_Toc532309558)

[2、问题修正----张雷 4](#_Toc532309559)

[3、其他 4](#_Toc532309560)

[六、2018年12月10日下午-晚上 4](#_Toc532309561)

[1、系统的综合测试----闫常春，解丹，张雷 4](#_Toc532309562)

[2、准备讲解系统的流程----张雷，闫常春，解丹 4](#_Toc532309563)

[3、准备讲解ppt的语言组织----解丹，张雷，闫常春 5](#_Toc532309564)

[4、测试报告----张雷，解丹，闫常春 5](#_Toc532309565)

[七、2018年12月10日22:22 5](#_Toc532309566)

[1、问题提出----张雷，闫常春，解丹 5](#_Toc532309567)

[2、问题的解决----马非 6](#_Toc532309568)

[3、其他 6](#_Toc532309569)

[八、2018年12月11号16 6](#_Toc532309570)

[1、问题提出----张雷，闫常春，解丹 6](#_Toc532309571)

[2、问题的解决----张泽杰 6](#_Toc532309572)

[3、其他 7](#_Toc532309573)

# 一、2018年12月3日17:13

## 1、问题提出----刘丽强->张雷

1、报告管理中的时间显示不对。

## 2、问题原因分析----张雷

多次测试后发现显示的时间中的月份和分钟数一致，找到对应代码，发现格式化日期中的“yyyy-MM-dd hh:mm:ss”中代表月份的MM写成了mm。

## 3、问题修正----张雷

把月份为止的mm改成MM，正确。

更新最新版，上传到群文件。

# 二、2018年12月4日17:35

## 1、问题提出----李文喜->张雷

1、分厂管理添加部门指向不明确

2、分厂管理的显示有问题

3、分厂管理的删除有问题

4、部门树有问题，删除的也在里面

5、分厂管理的添加分厂不管用

## 2、问题原因分析----闫常春

之前的版本中为了修改其他功能，数据库的污水厂的表新增了是否显示的指标，这里没有同步更改，导致出错。

## 3、问题修正----闫常春

更新最新版，上传到群文件。

# 三、2018年12月5日2:45

## 1、问题提出----刘丽强->张雷

1、管理数据上面的筛选框失效。

## 2、问题原因分析----张泽杰

之前的版本修改数据管理查询时间的时候，用的是查看数据的逻辑，导致筛选框失效。返回之前版本查看，通过调试，发现拼接数据的时候花费了18秒左右的时间。

## 3、问题修正----张泽杰，张雷

1、更新最新版，上传到群文件。

2、修正拼接数据的逻辑，时间将缩短到了1秒，时间复杂度从原先的o（n2）变成了o（n+n\*logn），事实证明ccf csp和acm的考试题的训练还是有用的。

3、因为用的是之前的版本，所以需要做很多整合，张泽杰完成。

# 四、第二次预演2018年12月5日9:00

## 1、概况

会议时间:2018年12月5日上午9：00

会议地点：机关党员活动室

会议主持人：李文喜

参会人员：

环保绿化分公司：范孟师 李文喜 秦俊刚 肖建萍 梁艳芳

刘丽强

太原科技大学软件开发部：张雷 闫常春 张泽杰 解丹

## 2、会议主要内容

一、开发人员汇报系统研发理念及系统功能特色；

二、开发人员详细讲解系统操作步骤；

三、环保绿化公司人员讲解系统登录VPN使用方法，实操数据管理、超标管理、数据分析具体步骤及系统使用过程中的疑难点；

四、公司领导范孟师指示要尽快落实电脑硬件、系统培训、用户角色及权限分配等问题，积极学习，与开发团队积极配合，共同完善系统功能，并保证系统后期维护与升级。

五、下一步工作计划：

1、2018年12月15日前秦俊刚厂长将2018年11月份的数据录入系统；

2、12月12日进行第三次演练，要求官地、西铭污水厂厂长及其录入人员参加；

3、预计2019年1月1日系统正式上线、运行。

## 3、其他

早上7点半集合出发，然后现场把前一天晚上加班的一版部署到服务器，进行调试，发现一个新的问题。

然后开会，会议进行的很顺利。

中午一起吃饭，饭后张泽杰在现场解决bug，并发布了最新版到群文件。

张雷和解丹给李科长提供客户端笔记本的建议。

闫常春和李科长一起整理了用户权限。

bug的情况是首页的操作手册不能下载，问题原因后来找到了，是因为工程导出的war包在tomcat下不能识别中文路径的文件名，Eclipse启动的项目可以，所以，将文件名改为英文的就好了，从“操作手册.pdf”改为”caozuoshouce.pdf”

# 五、2018年12月6日9:26

## 1、问题提出----李文喜->张雷

1、分析值的名字改一下

Codcr进水废水—>Cod进水（矿井废水）

Codcr进水污水—>Cod进水（生活污水）

ss进水废水—>ss进水（矿井废水）

ss进水污水—>ss进水（生活污水）

## 2、问题修正----张雷

更新最新版，上传到群文件。

## 3、其他

肖建萍提出说是运营一队下有个煤气化要特别一点，矿井废水能不能显示成焦化废水，我的回复是“不能改，要改就要改整逻辑结构，目前的逻辑结构是所有的厂这里都一样，当时和咱们这边说的是这个仅仅是个中间变量，并不算指标，所以专门为其设定的一个功能，独立存在的，下一版咱们好好商量一下吧”。

# 六、2018年12月10日下午-晚上

## 1、系统的综合测试----闫常春，解丹，张雷

张雷，解丹，闫常春三人把系统的所有功能都测试了一遍，针对每个出现的问题，做了记录。

有些问题需要在讲解的时候说明一下，有些需要和张泽杰与马非商量修改的方案，对这个做准备，形成测试记录。

## 2、准备讲解系统的流程----张雷，闫常春，解丹

针对2018年12月12日的第三次预演做准备，整理出一份讲解系统的计划，先讲哪个功能再讲哪个功能，在讲某个功能的时候应该注意讲哪几个问题。

不再是之前的从第一个功能开始讲，并没有条理。也不再是之前的讲到哪里就靠临场发挥，要有剧本，主要是张雷要做好准备。

## 3、准备讲解ppt的语言组织----解丹，张雷，闫常春

准备讲解ppt的过程中注意的问题，解丹进行了试讲。

## 4、测试报告----张雷，解丹，闫常春

马非：

1、系统管理->用户管理中“批量删除”用户的按钮不能用。

2、系统挂你->用户管理中，添加用户的身份证号不能添加一样的，要和已经有的做校验。

3、系统挂你->用户管理中，在修改了所属部门名字后，用户管理中显示的用户的所属部门还是原来的名字。

4、系统管理->角色管理，角色名不能重复，得做验证。

5、系统管理->角色管理，批量添加角色，左上角名字显示的不对。

6、系统管理->分厂管理，部门名不能重复，得做验证。

7、系统管理->用户管理中，添加或者修改用户的信息的时候要对密码做隐藏处理，要两次输入密码。

张泽杰：

1、预警管理->指标管理，添加指标，指标名不能重复，得做验证。

2、预警管理->指标管理，添加指标和修改指标的弹出框的左上角显示异常。

3、录入数据，点击录入后跳到弹出框，显示已经输入的数据，然后再次确认提交，防止失误（第二次预演会刘丽强提出的）。

4、预警管理->指标管理->添加/修改指标，弹出框的预警值的最大和最小要做判断，不能最小值输入的比最大值输入的大。

5、所有的表格的排序功能异常。

6、预警管理->超标管理，情况按钮没有起作用。

7、预警管理->超标管理，筛选框的录入人应该做模糊查询。

8、查询按钮不能查时间。

9、报告管理，左上角“全部删除”按钮没有用，因为留痕管理不能删除，应去掉这个按钮。

10、图片上传之后显示不了。

# 七、2018年12月10日22:22

## 1、问题提出----张雷，闫常春，解丹

1、系统管理->用户管理中“批量删除”用户的按钮不能用。

2、系统挂你->用户管理中，添加用户的身份证号不能添加一样的，要和已经有的做校验。

3、系统挂你->用户管理中，在修改了所属部门名字后，用户管理中显示的用户的所属部门还是原来的名字。

4、系统管理->角色管理，角色名不能重复，得做验证。

5、系统管理->角色管理，批量添加角色，左上角名字显示的不对。

6、系统管理->分厂管理，部门名不能重复，得做验证。

7、系统管理->用户管理中，添加或者修改用户的信息的时候要对密码做隐藏处理，要两次输入密码。

## 2、问题的解决----马非

1、系统管理->用户管理中“批量删除”用户的按钮不能用，这个改了。

2、系统挂你->用户管理中，添加用户的身份证号不能添加一样的，要和已经有的做校验，这个改了。

3、系统挂你->用户管理中，在修改了所属部门名字后，用户管理中显示的用户的所属部门还是原来的名字，这个改了。

4、系统管理->角色管理，批量添加角色，左上角名字显示的不对，这个改了。

## 3、其他

1、系统管理->角色管理，角色名不能重复，得做验证，没做，马非认为作用不大。

2、系统管理->分厂管理，部门名不能重复，得做验证，没做，马非认为作用不大。

3、系统管理->用户管理中，添加或者修改用户的信息的时候要对密码做隐藏处理，要两次输入密码，没做，马非认为这里前台做处理就好，提交给解丹。

4、最新版发布到群文件。

# 八、2018年12月11号16

## 1、问题提出----张雷，闫常春，解丹

1、预警管理->指标管理，添加指标，指标名不能重复，得做验证。

2、预警管理->指标管理，添加指标和修改指标的弹出框的左上角显示异常。

3、录入数据，点击录入后跳到弹出框，显示已经输入的数据，然后再次确认提交，防止失误（第二次预演会刘丽强提出的）。

4、预警管理->指标管理->添加/修改指标，弹出框的预警值的最大和最小要做判断，不能最小值输入的比最大值输入的大。

5、所有的表格的排序功能异常。

6、预警管理->超标管理，清空按钮没有起作用。

7、预警管理->超标管理，筛选框的录入人应该做模糊查询。

8、查询按钮不能查时间。

9、报告管理，左上角“全部删除”按钮没有用，因为留痕管理不能删除，应去掉这个按钮。

10、图片上传之后显示不了。

## 2、问题的解决----张泽杰

1、所有的表格的排序功能异常。是因为排序控件不能用了，需要换另一个排序控件，排序功能意义不大，所以，直接将这个功能删掉，已完成。

2、录入数据，点击录入后跳到弹出框，显示已经输入的数据，然后再次确认提交，防止失误（第二次预演会刘丽强提出的）。

3、预警管理->指标管理->添加/修改指标，弹出框的预警值的最大和最小要做判断，不能最小值输入的比最大值输入的大。

4、所有的表格的排序功能异常。

5、预警管理->超标管理，清空按钮没有起作用。

6、预警管理->超标管理，筛选框的录入人应该做模糊查询。

7、查询按钮不能查时间。

8、报告管理，左上角“全部删除”按钮没有用，因为留痕管理不能删除，应去掉这个按钮。

9、图片上传之后显示不了。

## 3、其他

1、图片上传之后显示不了，这个的原因是测试的时候用的张雷的电脑，tomcat版本是tomcat8，这个功能在tomcat7之上完全没问题，在tomcat8上不能用，西山的服务器和其他的的环境用的都是tomcat7，之后谨记用tomcat7。

2、预警管理->指标管理，添加指标，指标名不能重复，得做验证。意义不大

3、预警管理->指标管理，添加指标和修改指标的弹出框的左上角显示异常。前台做下处理。

张泽杰将最新版发布到群文件。