

黑龙江省航道局会签 单使用手册

1 会签单程序安装说明

1.1 Windwos XP 上的安装

安装目录下的 winxp 就是我们程序的安装包目录,其中 doNetFx40_Full_x86_x64.exe 是.Net4.0 的安装包,我们需要安装此文件后,然后再安装 NDP40-KB2468871-v2-x86.exe 补丁(winXP 官方已经不维护,为防止感染木马病毒,请您一定按章此补丁),最后安装“黑龙件航道局会签单 WINXP.exe”即可,默认点击下一步即可。

安装顺序:

安装 doNetFx40_Full_x86_x64.exe

安装 NDP40-KB2468871-v2-x86.exe

安装黑龙件航道局会签单 WINXP.exe

名称	修改日期	类型	大小
其他	2015/7/12 21:05	文件夹	
dotNetFx40_Full_x86_x64.exe	2015/7/12 9:39	应用程序	49,268 KB
NDP40-KB2468871-v2-x86.exe	2015/7/12 13:42	应用程序	19,098 KB
NDP451-KB2858728-x86-x64.350518...	2015/7/12 9:47	应用程序	68,445 KB
xp.nsi	2015/7/12 11:19	NSIS 脚本文件	11 KB
黑龙江航道局会签单WINXP.exe	2015/7/12 11:28	应用程序	693 KB

本会签单软件 Windows XP 版,基于 Microsoft .NET Framework 4.0 开发
(注:.NET Framework 4.0 不是额外软件,是微软 C#.NET 的运行库),一般来说 windows 正版系统中会默认安装.NET Framework 的,如果您的操作系统中没有安装 net framework 4.0,请进入微软官网下载安装,为了使用方便,我们已经在安装包中放置了.Net4.0 的安装文件,用户可以无需下载,直接双击安装即可。

如果您希望到微软官网下载程序包,微软官方 Microsoft .NET Framework 4.0 下载地址如下

<http://www.microsoft.com/zh-cn/download/details.aspx?id=17718>



图 1.1 下载 Microsoft .NET Framework 4.0

2、使用异常

如果异常信息是“Message : Could not load file or assembly 'System.Core, Version=2.0.5.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=7cec85d7bea7798e, Retargetable=Yes' or one of its dependencies. The given assembly name or codebase was invalid. (Exception from HRESULT: 0x80131047)”，

那需要你去微软官网下载.net4.0 的 [KB2468871](http://www.microsoft.com/zh-cn/download/details.aspx?id=3556) 补丁来安装下载地址
<http://www.microsoft.com/zh-cn/download/details.aspx?id=3556>

1.1.1 安装会签单软件

我们的软件文件夹中，“黑龙江航道局会签单 WINXP.exe”文件即是我们的程序安装包，双击进行会签单的安装

首先是版权声明文件，选择我接受即可。

接着是安装路径的选择，默认在系统的安装目录下，我们可以自己选择合适的安装路径。

然后等待安装完成

安装完成后即可运行


1.2 Win7 上的安装

安装程序全在安装目录下的 win7 目录下。其中 doNetF45_Full_setup.exe 是 Net4.5 运行库的安装包，setup.exe 是我们航道局会签单的安装包，我们需要先安装 doNetF45_Full_setup.exe，才能正常安装 setup.exe。

安装顺序

先安装 **doNetF45_Full_setup.exe**

先安装 **setup.exe**

名称	修改日期	类型	大小
 dotNetFx45_Full_setup.exe	2015/7/12 9:49	应用程序	982 KB
 Setup.exe	2015/7/12 11:35	应用程序	584 KB
 win7.nsi	2015/7/12 11:34	NSIS 脚本文件	8 KB

本会签单软件 Windows 7 版，基于 Microsoft .NET Framework 4.5 开发

（注：.NET Framework 4.5 不是额外软件，是微软 C#.NET 的运行库），一般来说 windows 正版系统中会默认安装.NET Framework 的，如果您的操作系统中没有安装 net framework 4.5，请进入微软官网下载安装，为了使用方便，我们已经在安装包中放置了.Net4.5 的安装文件，用户可以无需下载，直接双击安装即可。但是如果您喜欢从官网下载的安装包，也可按照下面 1.2.1 来下载安装

1.2.1 net4.5 的安装

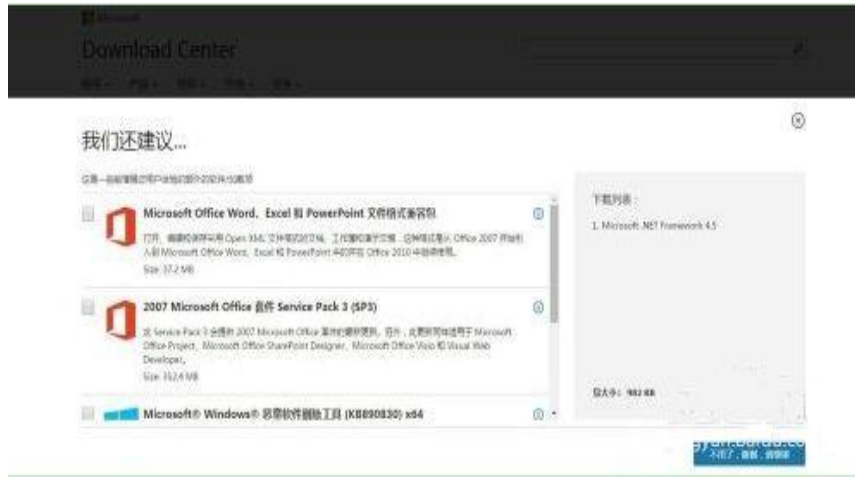
注意：如果您的电脑上已经安装了 net 则无需安装，当然那重复安装并不会造成什么问题。如果您希望到微软官网下载程序包，下载地址如下

<http://www.microsoft.com/zh-cn/download/details.aspx?id=30653>

首先需要下载安装包。

备注：虽然百度可以百度出很多软件园中有，但是建议大家到微软下载官方的，这样插件比较少，也比较安全。





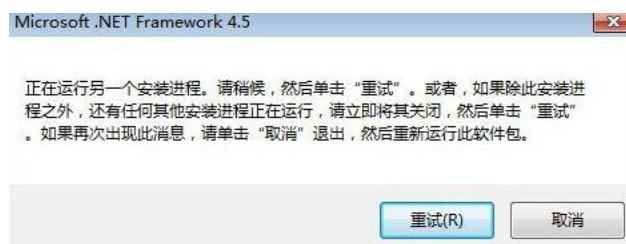
下载完成以后双击下载好的文件包。



点击我已阅读并接受用户许可协议，单击下一步。



有时会提示错误，安装软件并未退出，退出其它软件安装，然后继续。



几分钟之后，程序会自动完成安装。出现如下提示，表示安装完成。



1.3 Android 上的安装

我们安装文件夹中的“hdjsignpressclient.apk”就是安装安卓的开发包。

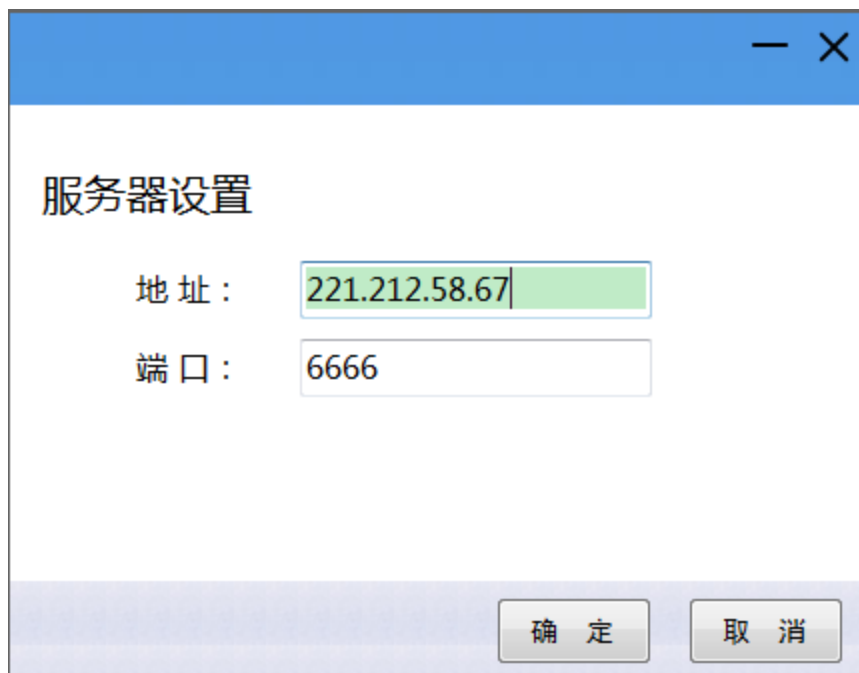
安卓的安装方法很常规，我们只需要将 apk 文件放到 SD 卡中，然后点击安装即可，使用豌豆荚等收集助手，直接安装会更方便

2 使用说明

需要特别说明的是用户的权限问题，系统中分为三种角色，分别为管理员、提交人和签字人，分别对应管理，提交和签字三个不同的权限，同一个人可以被赋予多个不同的权限，不同权限人登录以后所能看到的栏目不同，比如管理员能看到管理员栏目，提交人能看到提交管理，签字人则对应签字管理栏目，而用户管理是每个人都能看到的，用于管理用户个人的信息，比如修改签字图片或者修改密码等。

2.1 登录说明

首次使用需要设置 IP，点击设置按钮，右上角第一个图标。



服务器设置

地址：221.212.58.67

端口：6666

确定 取消



黑龙江省航道局

会签单

用户名

密码

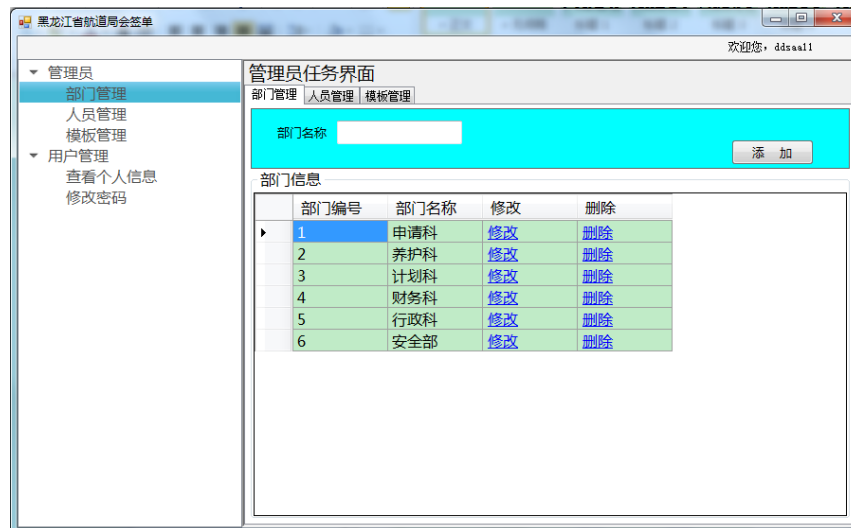
登录

2.2 管理员操作说明

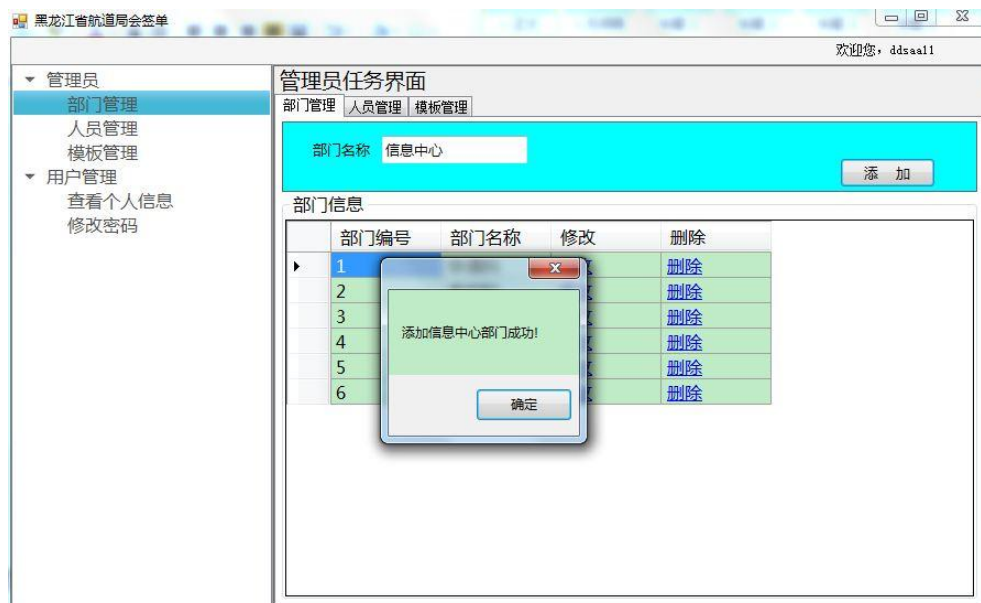
管理员的主要功能包括部门管理，人员管理和模版管理。

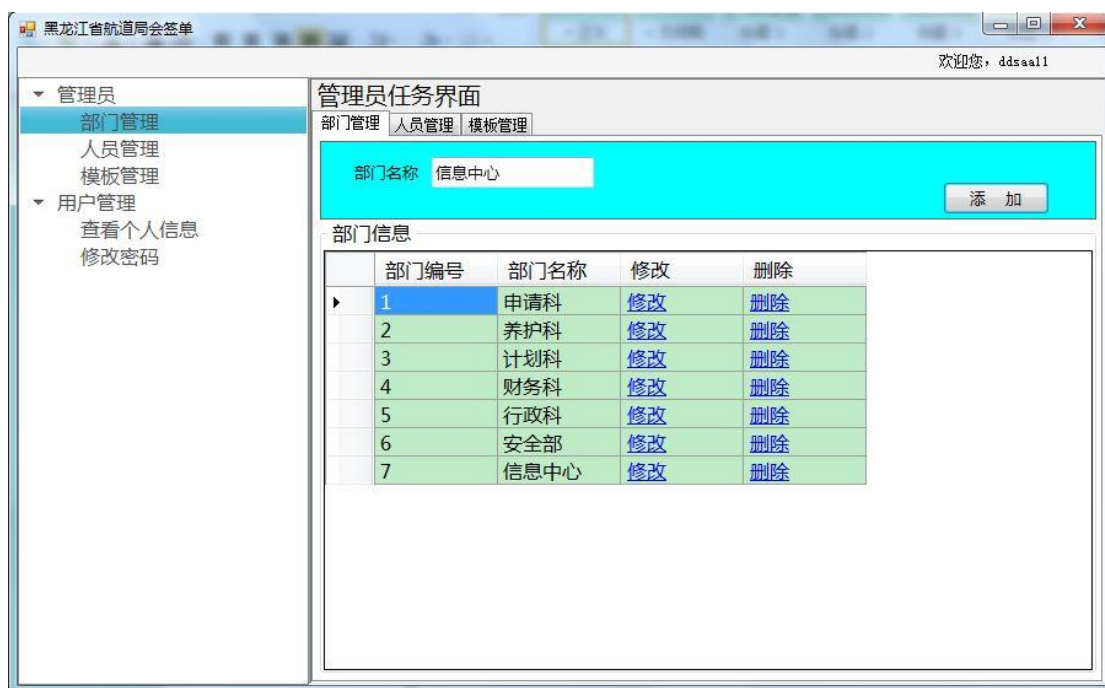
2.2.1 部门管理

会签单系统中所有的人员都属于某一个部门，因此管理员进行管理之前需要先添加部门信息。

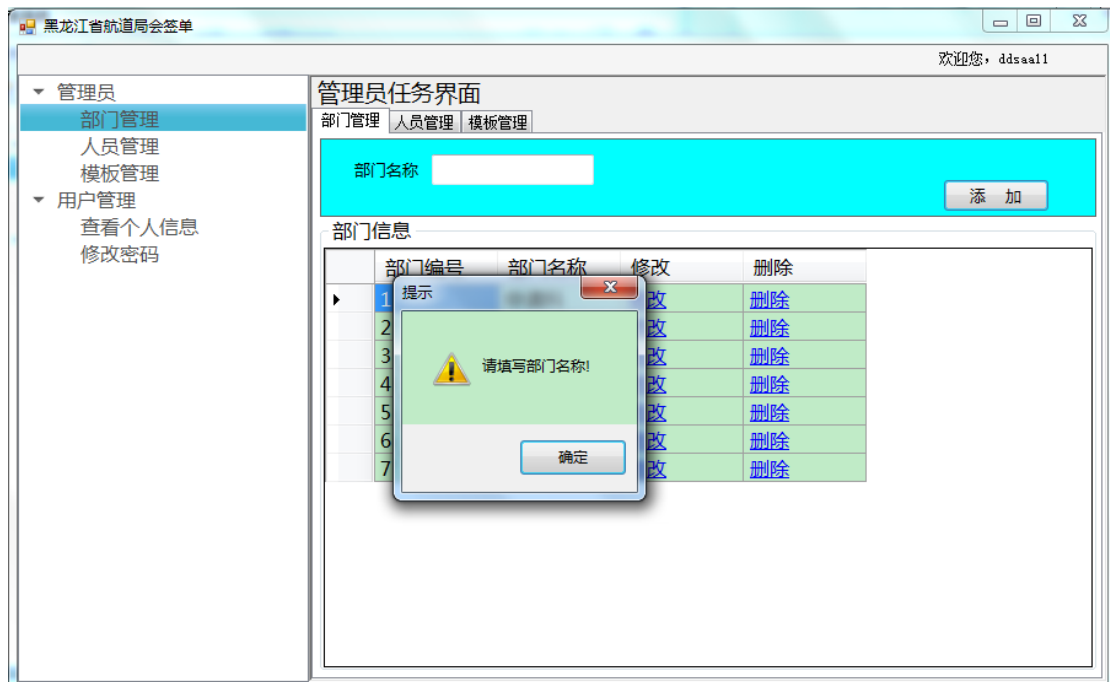


添加部门在部门名称的文本框中填入我们要插入的部门名称，比如“信息中心”，然后点击添加，如果添加成功则会提示添加成功，添加成功后会刷新部门列表中。

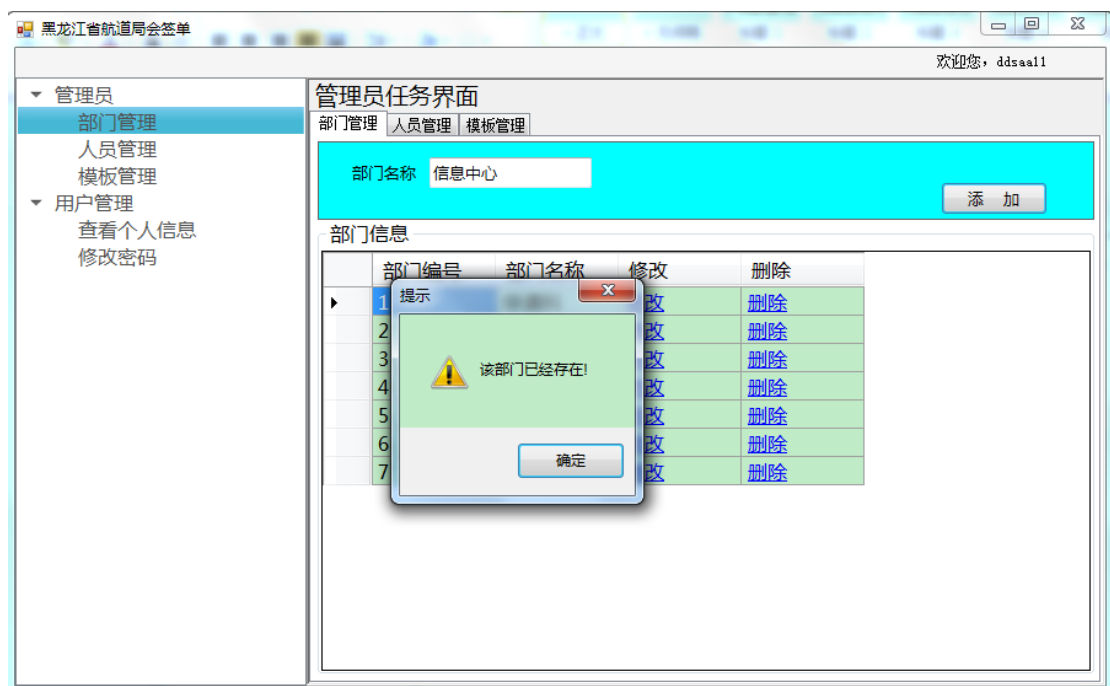




重复添加相同的部门或者插入一个空的部门是不允许的。
插入空白的部门，会提示“请填写部门名称”。



重复添加相同的部门, 会提示“该部门已经存在”。



2.2.2 人员管理

人员管理的主界面如下图所示, 主要有添加、修改、删除、重置密码等服务。

黑龙江省轨道局会签单

管理员任务界面

部门管理 人员管理 模板管理

姓名: 所属部门: 申请科 所属岗位: 用户名: 用户密码: 权限: ☐ 可提交 ☐ 可签字 ☐ 可管理 添加

员工信息

员工编号	姓名	用户名	所属部门	所属岗位	可提交	可签字	可管理	修改	重置密码	删除
1	成坚	chengjian	申请科	负责人	是	是	是	修改	重置密码	删除
2	石啸	shixiao	申请科	主管	是	是	否	修改	重置密码	删除
3	张立平	zhangliping	申请科	负责人	否	是	否	修改	重置密码	删除
4	许伟	xuwei	养护科	科长	否	是	否	修改	重置密码	删除
5	赵强	zhaoqiang	计划科	科长	否	是	否	修改	重置密码	删除
6	李景龙	lijinglong	财务科	科长	否	是	否	修改	重置密码	删除
7	王盼盼	wangpan...	行政科	副局长	否	是	是	修改	重置密码	删除
8	吴佳怡	wujiaiyi	申请科	局长	否	是	是	修改	重置密码	删除
50	ddsaa11	aaaaaa	申请科	aaaaaa	否	否	是	修改	重置密码	删除

添加员工时，主要信息有姓名，所属部门，所属岗位（如项目负责人，科长，处长等职位信息），以及登录系统所需要的用户名和密码，**用户名必须唯一，即不同用户的用户名不能相同**。

需要特别说明的是用户的权限问题，系统中分为三种角色，分别为管理员、提交人和签字人，分别对应管理，提交和签字三个不同的权限，同一个人可以被赋予多个不同的权限。

黑龙江省轨道局会签单

管理员任务界面

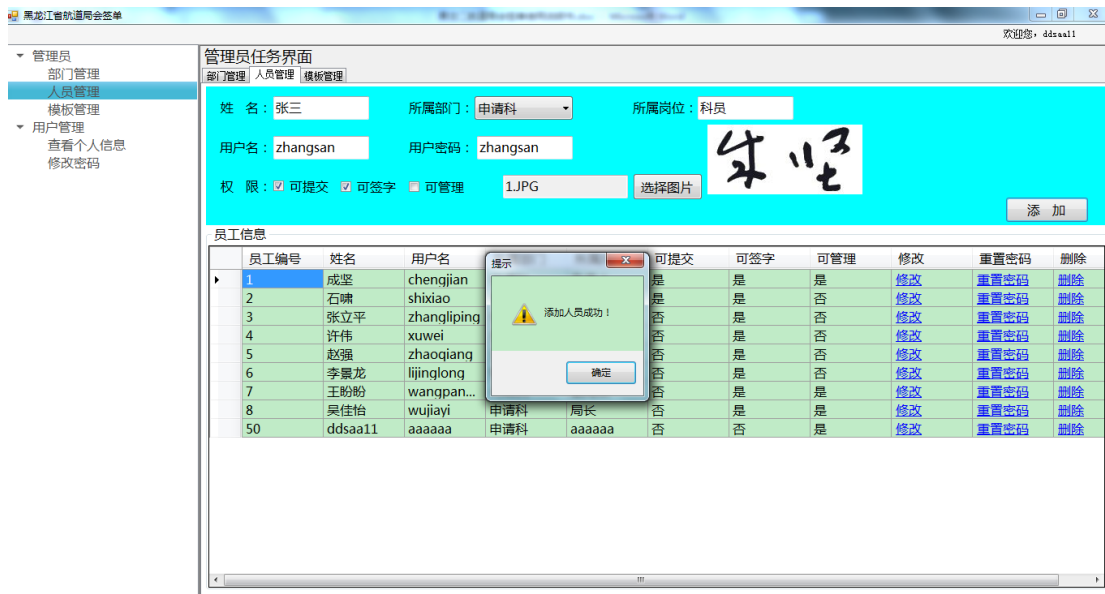
部门管理 人员管理 模板管理

姓名: 张三 所属部门: 申请科 所属岗位: 科员 用户名: zhangsan 用户密码: zhangsan 权限: ☒ 可提交 ☒ 可签字 ☐ 可管理 选择图片 添加

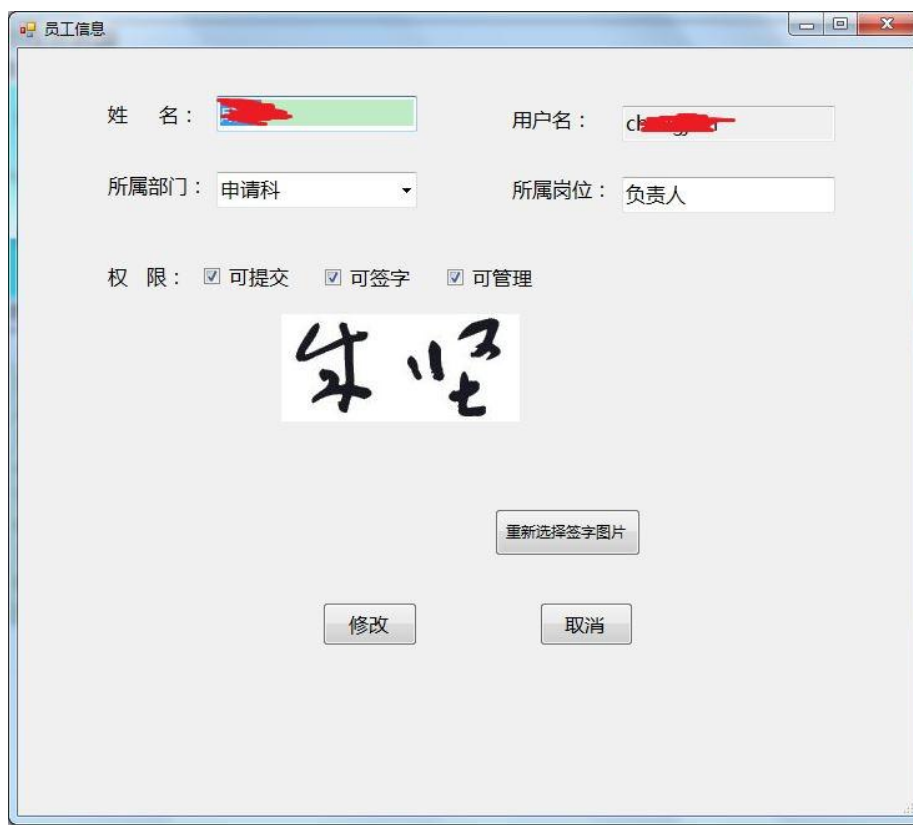
员工信息

员工编号	姓名	用户名	所属部门	所属岗位	可提交	可签字	可管理	修改	重置密码	删除
1	成坚	chengjian	申请科	负责人	是	是	是	修改	重置密码	删除
2	石啸	shixiao	申请科	主管	是	是	否	修改	重置密码	删除
3	张立平	zhangliping	申请科	负责人	否	是	否	修改	重置密码	删除
4	许伟	xuwei	养护科	科长	否	是	否	修改	重置密码	删除
5	赵强	zhaoqiang	计划科	科长	否	是	否	修改	重置密码	删除
6	李景龙	lijinglong	财务科	科长	否	是	否	修改	重置密码	删除
7	王盼盼	wangpan...	行政科	副局长	否	是	是	修改	重置密码	删除
8	吴佳怡	wujiaiyi	申请科	局长	否	是	是	修改	重置密码	删除
50	ddsaa11	aaaaaa	申请科	aaaaaa	否	否	是	修改	重置密码	删除

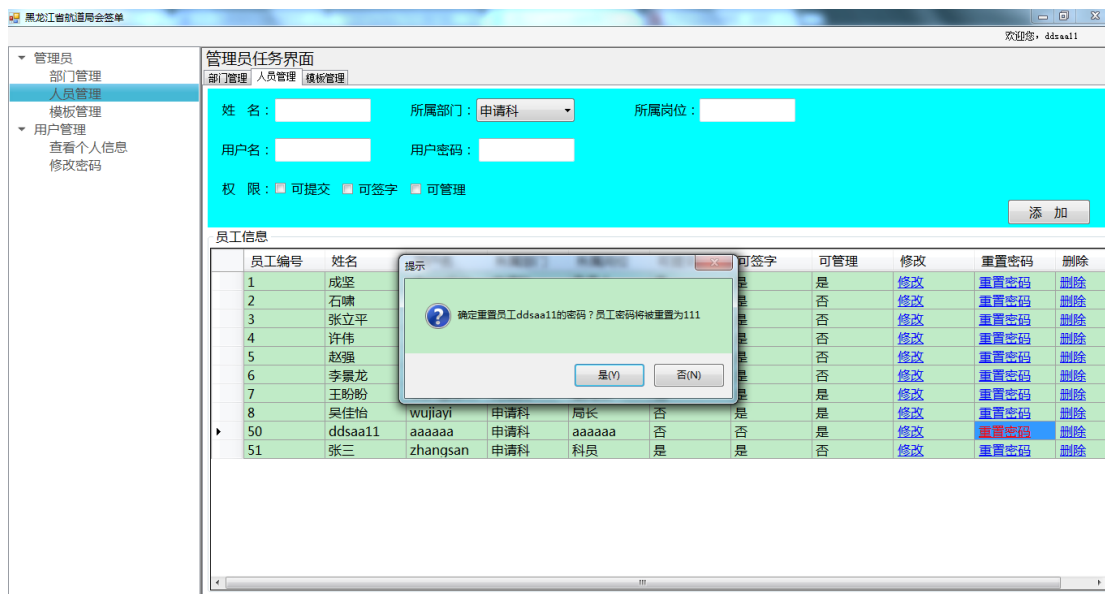
如果用户有可签字的权限，那么需要上传一张签字图片。然后点击添加即可签字成功。



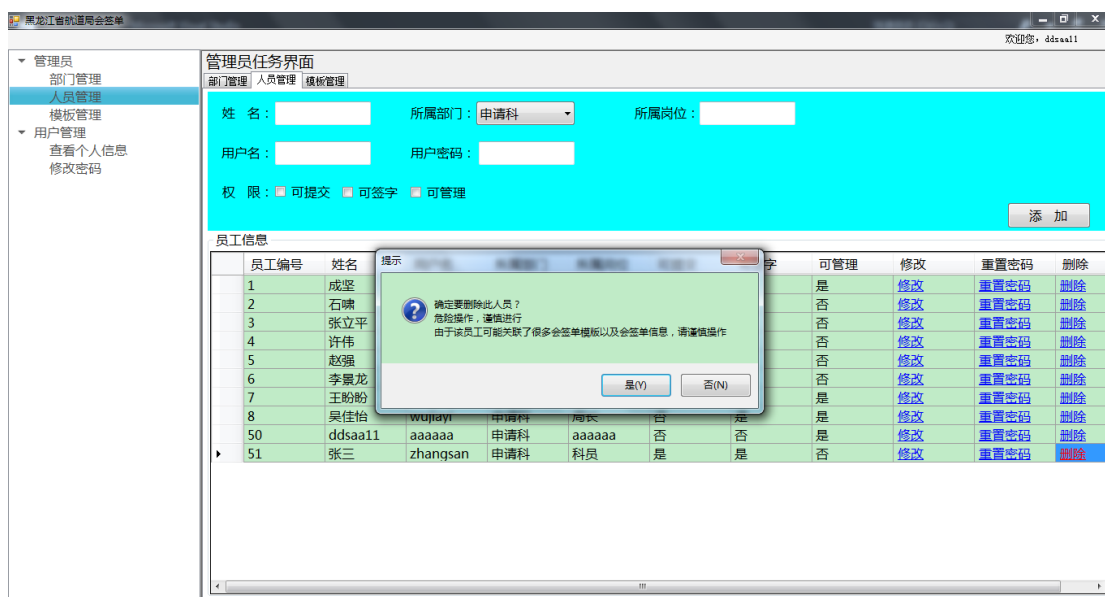
点击修改，即可对员工进行修改，如果员工可签字，首次打开时可能会提示是否下载签字图片。



如果用户忘记了密码，管理员可以重置密码，重置后的密码为“111”。



管理员可以删除用户，但是我们不推荐这么做，因为一个用户可能会有已经签字的或者提交的单子，如果错误删除，可能会导致服务器崩溃。



2.2.3 模版管理

管理员可以管理签字模版，签字模版中设定了每一个签字方案的栏目信息，签字人、签字顺序、签字流程以及签字人的权限。

签字栏目是模版的最基本信息，这些信息规定了提交人需要填写哪些信息项，这些信息分别是什么。

签字人列表，总共 8 个签字人，通过选择签字人的部门和名字可以指定当前会签单模版的签字人，而签字顺序或者序号，指定了签字人在签字流程中的位置，同意顺序的签字人可以同时并发进行签字，只有上一个阶段的签字人全部完成签字以后，下一个阶段的签字任务才能进行。

然后是签字的权限，分为可查看签字状态和下载会签单，默认来说只有提交人可以查看

到会签单的当前签字状态，比如哪个人签字了哪个人没签，以及签过字的人的签字信息，同意还是拒绝以及备注信息等，还有是否可以下载会签单，如果有这个权限的话，即使不是提交人，那么在签字完成后，也可以进行下载。

修改模板信息

模板名称：

工程名称											
项目名称											
主要项目及工程											
本次申请资金额											
累计申请资金额											
申请单位项目负责人	申请科	<input type="text" value="王德林"/>	1	不可查看	不可下载	申请单位负责人	申请科	<input type="text" value="王德林"/>	1	不可查看	不可下载
养护主管部门	申请科	<input type="text" value="王德林"/>	1	可查看	可下载	养护主管部门负责人	养护科	<input type="text" value="王德林"/>	1	不可查看	不可下载
计划科负责人	计划科	<input type="text" value="王德林"/>	1	不可查看	不可下载	财务科负责人	财务科	<input type="text" value="王德林"/>	1	不可查看	不可下载
主管局长	申请科	<input type="text" value="王德林"/>	2	可查看	不可下载						
局长	行政科	<input type="text" value="王德林"/>	3	可查看	不可下载						

2.3 提交人操作说明

提交人的主要功能有提交会签单方案，查看会签单方案审核进度，管理已拒绝会签单和管理已通过审核的会签单方案。

首先应该提交方案，把所有信息都填完以后，即可进行提交。

注意：

- ① 如果提交人也需要签字，但是签字管理的代办列表刷新会有延迟，这时候，最好到代办列表那里刷新一下数据。
- ② 在提交会签单的时候，如果填写的数据量较大，请不要手动输入回车进行换行，当需要换行时，系统会自动为您处理，否则可能会导致生成的pdf出现乱码问题。

黑龙江省航道局会签单：成坚

欢迎您，成坚

提交管理(5)

提交方案

审核中

已拒绝(3)

已通过(2)

签字管理

待办列表

已办列表

用户管理

查看个人信息

修改密码

业务及报表管理

费用分配

报表分析

项目类别管理

工作量管理

提交管理

提交方案 | 审核中 | 已拒绝 | 已通过

请选择提交模板：

养护及例会项目拨款会签审批单模版

养护及例会项目拨款会签审批单 部门 工程 年份 在线 数目

编号：

省

界

2016

0

6

工程名称

界河航道养护工程

项目名称

航道养护

主要项目及工程量

添加

本次申请资金额度（元）

累计申请资金额度（元）

申请单位项目负责人

成坚

申请单位负责人

石啸

养护主管部门项目负责人

张立平

养护主管部门负责人

许伟

计划科负责人

赵强

财务科负责人

李景龙

主管局长

吴佳怡

局 长

王 强

提交后的会单会在审核中列表进行显示。

黑龙江省航道局会签单

欢迎您，成坚

管理员

部门管理

人员管理

模板管理

提交管理

提交方案

审核中

已拒绝

已通过

签字管理(5)

待办列表(5)

已办列表

用户管理

查看个人信息

修改密码

提交管理

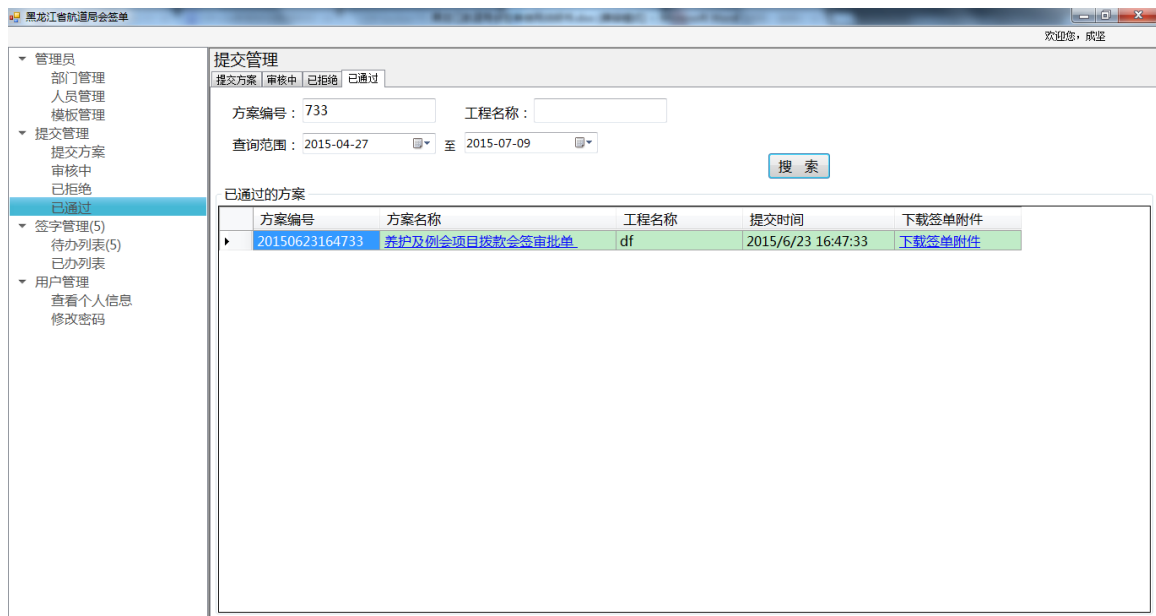
提交方案 | 审核中 | 已拒绝 | 已通过

正在审批中的方案

方案编号	方案名称	工程名称	提交时间	进度节点	完成所需节点
编号前缀：20150...	养护及例会项目拨款会签审批单	黄河断流	2015/7/9 16:22:38	1	3
编号前缀：20150...	养护及例会项目拨款会签审批单	长江断流了	2015/7/9 16:17:06	1	3
信内2015070900...	养护及例会项目拨款会签审批单	鸭绿江断...	2015/7/9 16:33:09	1	3
20150709000004	养护及例会项目拨款会签审批单	松花江有...	2015/7/9 16:30:01	1	3
20150709000001	养护及例会项目拨款会签审批单	wefs	2015/7/9 14:08:31	1	3
20150707000020	养护及例会项目拨款会签审批单	十多个	2015/7/7 20:15:30	2	3

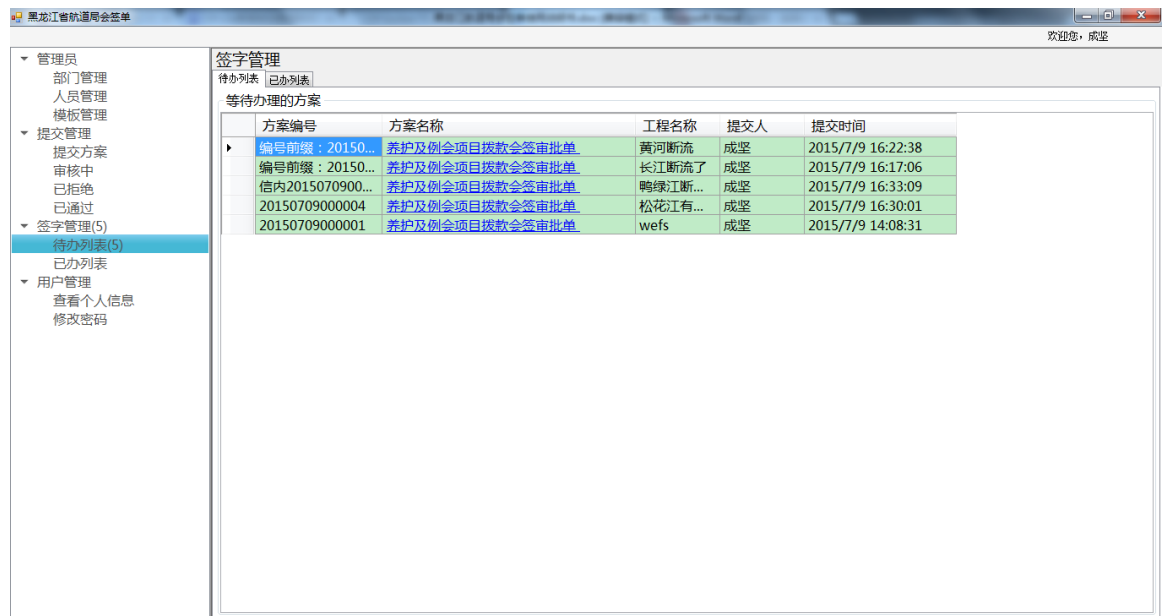
单击方案名称，可以查看会签单的信息和审核的进度。

已拒绝列表显示那些被拒绝的单子，单击名称可以查看别人签字的拒绝信息，单击重新提交可以进行编辑并重新提交。

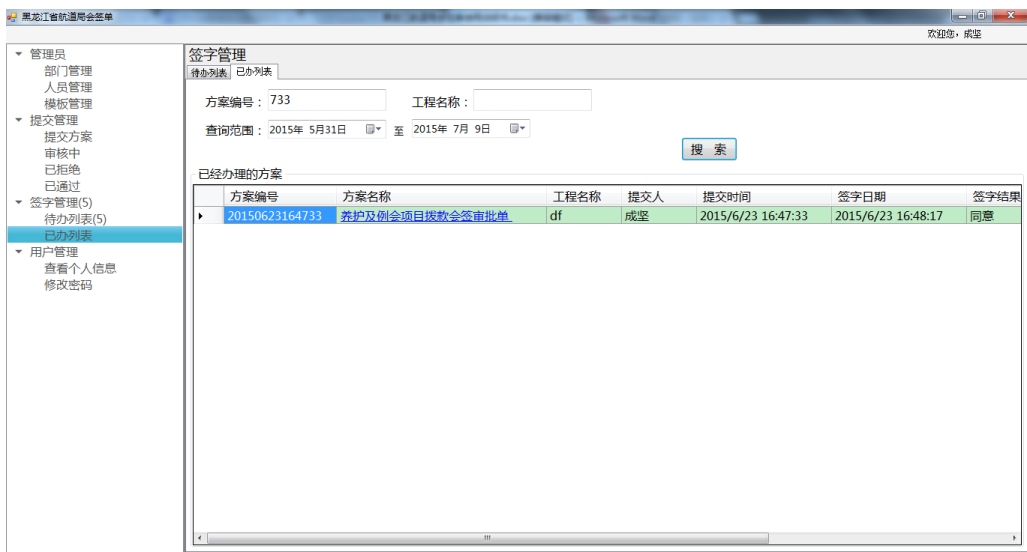


2.4 签字人操作说明

签字人的主要功能有查看需签字会签单方案，管理已签字确认的会签单信息。



签过字以后，单子会进入已签字列表，由于我们签过字的单子比较多，因此我们默认不进行显示，只提供搜索功能。

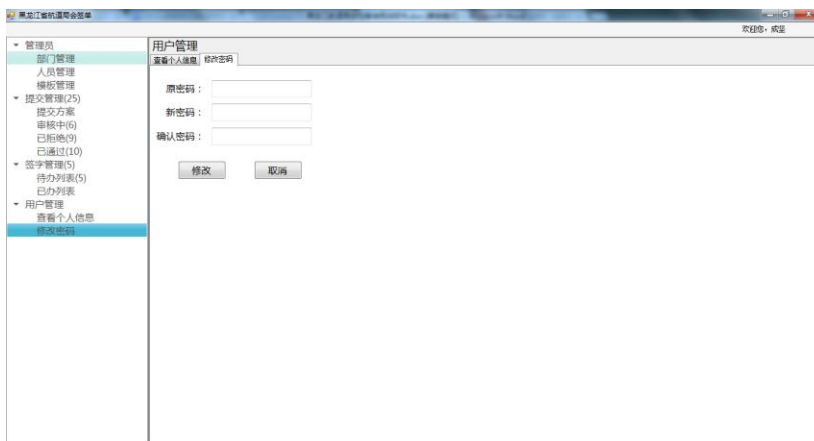


2.5 用户个人信息管理操作说明

个人信息管理包括查看和修改个人信息，修改密码等自助服务。



修改用户密码



2.6 统计功能

统计功能需要用户有可统计权限

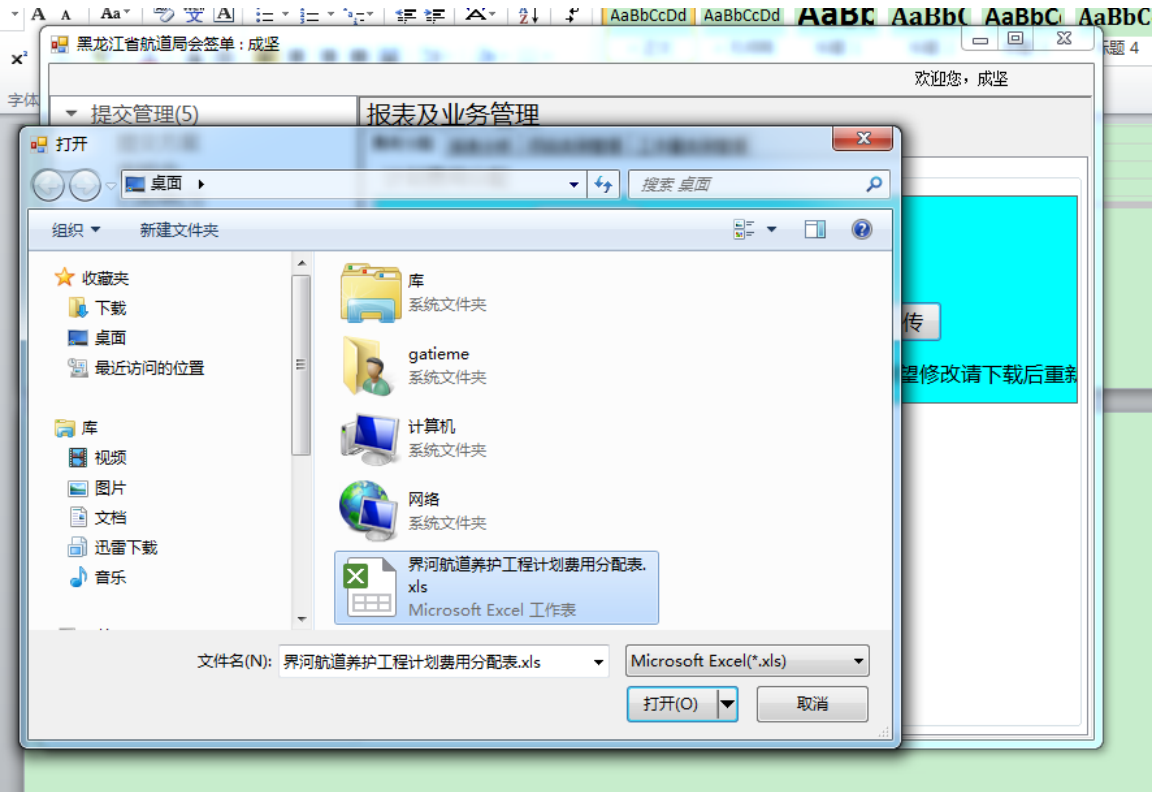
2.6.1 计划费用分配

首先下载计划额度表。

计划额度表格式如下，按照格式要求填写后。

WPS 表格												
开始 插入 页面布局 公式 数据 表格样式 审阅 视图 开发工具 特色功能 坚持30天，流利说英语 未登录												
粘贴 复制 格式刷 B I U 田 背景 颜色 边框 字体 字号 加粗 斜体 下划线 文本颜色 背景颜色 边框 合并居中 自动换行 数字 货币 百分比 千分位 符号 求和 筛选 排序 格式 行和列 工作表 冻结窗格 查找												
Docer-在线模板 x 界河航道养护...配表.xls x +												
E50 fx 2000												
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	界河航道养护工程计划任务分配表											
2	序号	编号	项目	年度计划额度								
3				工程量	投资(万元)							
4	一	1	航道养护	100.00	2000.00							
5	1	1	航道巡查	100.00	2000.00							
6	2	2	航道测量	100.00	2000.00							
7	3	3	航道疏浚	100.00	2000.00							
8	4	4	水文观测及咨询	100.00	2000.00							
9	5	5	养护补给	100.00	2000.00							
10	6	6	仪器检测费	100.00	2000.00							
11	二	2	航标养护	100.00	2000.00							
12	1	7	航标巡查	100.00	2000.00							
13	2	8	航标养护及维修	100.00	2000.00							
14	3	9	器材购置	100.00	2000.00							
15	4	10	黑中957-893km测速遥控航标安装	100.00	2000.00							
16	三	3	船舶养护	100.00	2000.00							
17	1	11	船体养护	100.00	2000.00							
18	2	12	机电设备维修	100.00	2000.00							
19	3	13	船舶检验	100.00	2000.00							
20	4	14	维修配件及材料	100.00	2000.00							
21	5	15	安全与通讯设备保养	100.00	2000.00							
22	6	16	卫星天线	100.00	2000.00							

填写完整后重新提价即可



2.6.2 报表分析

报表分析用于统计当年不同会签单的详细申请信息，生成的会签单格式如下

2016界河航道养护工程费用分配表.xls														
序号	项目	黑龙江省航道局		黑河航道局		佳木斯航道局		哈总段		测绘中心		实际总费用		计划
		工程量	投资 (万元)	工程量	投资 (万元)	工程量	投资 (万元)	工程量	投资	工程量	投资 (万元)	工程量	投资 (万元)	
1	航道养护	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	100.00	1000.00	600
2	航道巡查	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	100	1000.00	100
3	航道测量	0.0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0.0	0.00	0.00	0.00	100
4	航道疏浚	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100
5	水文观测及咨询	0.00	0.00	0.0000	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.0000	0.00	100
6	养护补给	0.00	0.00	0.0000	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.0000	0.00	100
7	仪器检测费	0.00	0.00	0.0000	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.0000	0.00	100
8	航标养护	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	400
9	航标巡查	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00	0.00	100
10	航标养护及维修	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00	0.00	100
11	器材购置	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100
12	黑中957-893km遥测遥控航标安装	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	100
13	船舶养护	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	700
14	船体养护	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100
15	机电设备维修	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100
16	船舶检验	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00	0.00	100
17	维修配件及材料	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100
18	安全与通讯设备保养	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00	0.00	100
19	卫星天线	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00	0.00	100

2.6.3 项目类别管理



2.6.4 工作量类别管理

