

日报管理系统 系统需求说明书

Version 0.20

目录

1. 系统登录3

1.1 系统登录3

2. 日报设定4

2.1 PRP 阶段设定4

2.2 职能部门设定.....6

2.3 项目设定7

3. 日报登录12

3.1 日报管理12

4. 日报审核16

4.1 审核日报16

4.2 日报审核18

5. 日报查询统计19

5.1 个人日报查询-按日期19

5.2 个人日报查询—按项目.....21

5.3 未写/未审核日报查询22

5.4 项目工作量查询.....25

5.5 部门工作量查询.....29

5.6 个人周报导出.....31

5.7 数据导出33

6. 系统菜单及权限35

7. 其它需求39

7.1 填写日报提醒.....39

7.2 审批日报提醒.....39

8. 对软件的技术要求.....40

8.1 运行环境的要求.....40

8.2 功能、接口、界面要求.....40

8.3 性能要求40

8.4 编程语言及数据库.....40

9. 对软件的风格要求.....40

2. 日报设定

注意：本模块仅管理员有权限访问。

2.1 PRP 阶段设定

【功能界面】



【功能描述】

增加或者删除 PRP 阶段，这里对系统中所有涉及到的 PRP 阶段进行维护。

PRP 阶段在如下地方用到：

【项目设定】界面，设定某个项目需要使用到哪些 PRP 阶段。

【新增日报】界面，选择某条日报记录处于哪个 PRP 阶段（注意：使用 PRP 阶段时，最好能够提供“缩写-名称”样式来显示，如“LX-立项”，这样方便用户查看）。

名词解释：PRP: Product Realization Process

主要过程：

- CS: 概念
- CR: 产品建议
- PPC: 定义和策划
- RfV: 设计和执行
- EV: 验证
- RfLD: 确认和转换
- RfVD: 量产启动和监控
- EoP: 维护

EoL: 结束

2.1.1 查询

【功能描述】

进入到本页面时默认显示所有 PRP 阶段的信息。

也可以输入“PRP 缩写”和“PRP 阶段名称”，点击“查询”按钮，实现按照 PRP 缩写和 PRP 阶段名称查询记录的功能。显示的结果要有分页功能。

2.1.2 增加

【功能描述】

在查询页面中点击“增加”按钮，转到增加页面（如下）；输入“PRP 缩写”和“PRP 阶段名称”，点击“提交”按钮把信息增加到系统。

The screenshot displays the Neusoft Medical Systems web application. The top navigation bar includes the Neusoft logo, 'Medical Systems' text, and user information: '您好:admin', '2010年11月04日 09:48:59', and a '退出' (Logout) link. A left sidebar contains a menu with items like '日报设定', 'PRP阶段设定', '部门设定', '项目设定', '日报登陆', '日报审核', '个人日报查询', '部门工作量查询', '项目工作量查询', '用户管理', and '系统管理'. The main content area shows a breadcrumb trail '日报设定>>PRP阶段设定 >>增加'. Below this is a form titled '增加新的PRP阶段（红色部分必填）'. The form has three input fields: 'PRP缩写' (PRP Abbreviation), 'PRP阶段名称' (PRP Stage Name), and '备注' (Remarks). The 'PRP缩写' and 'PRP阶段名称' fields are highlighted in red. At the bottom right of the form are three buttons: '提交' (Submit), '重置' (Reset), and '返回' (Return). The footer of the page states '版权所有 2001-2010 东软集团股份有限公司'.

用户可以严格按照 PRP 阶段增加，也可以按照自定义新的 PRP 阶段，有利于系统的兼容性。

【限制条件】

条件 1：如果“PRP 阶段名称”或者“PRP 缩写”文本框中没有数据，则点击“提交”按钮无效。

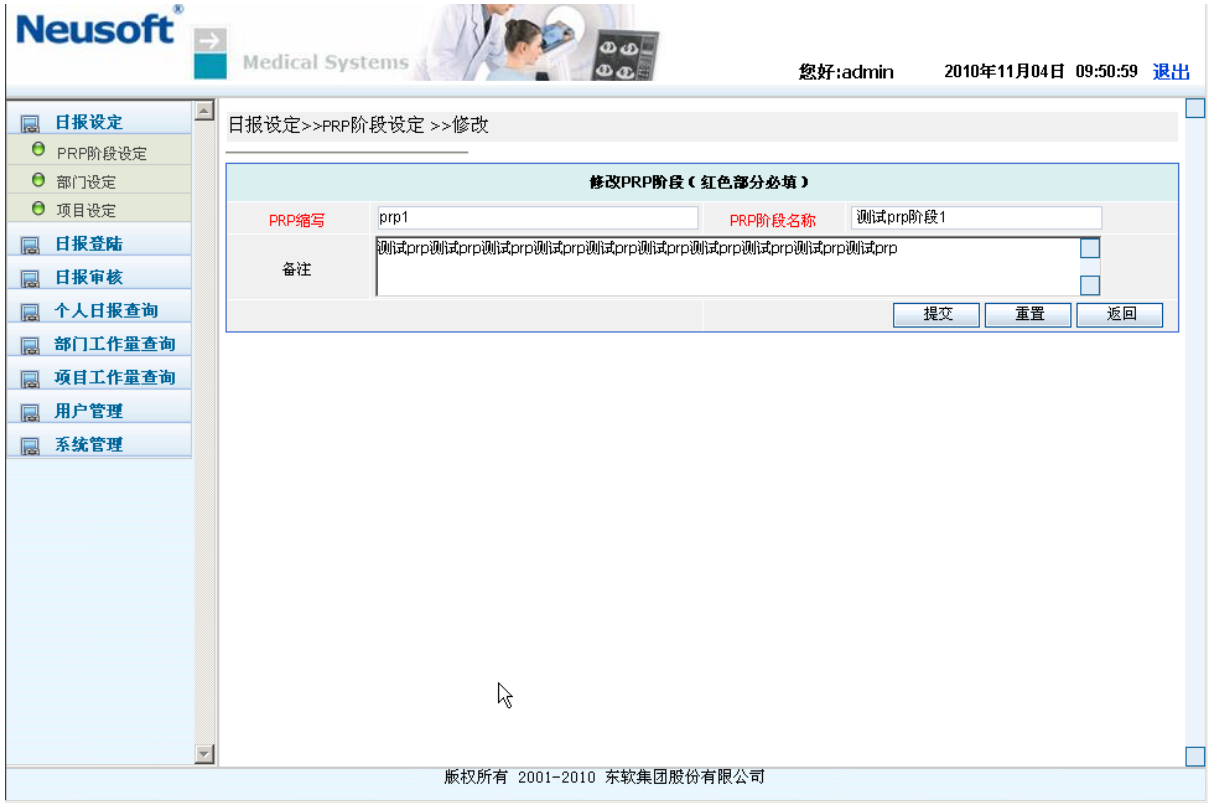
条件 2：如果“PRP 阶段名称”或者“PRP 缩写”文本框中输入的数据与已经存在的数据重复，则点击“提交”按钮无效。

条件 3：注意备注内容限制在 50 个字之内；相应的 prp 缩写与 prp 阶段也要限制输入字数；

2.1.3 修改

【功能描述】

点击查询结果中某条记录后面的“修改”超链接，可以跳转到修改页面（如下）。默认要把记录的原始信息显示出来。



【限制条件】

无。

2.1.4 删除

【功能描述】

点击查询结果中某条记录后面的“删除”超链接，提示用户是否确认删除；用户确认后删除该记录。

【限制条件】

如果某个 PRP 阶段已经被配置到某个项目中，则不允许删除该 PRP 阶段。

2.2 部门设定

【功能界面】 如下界面，供参考。



【功能描述】

增加或者删除职能部门。职能部门有多层分级结构（但每个部门具体有几级不固定，可能有的一共有三级，可能有的有六级；如果不能实现动态的分级，默认按照六级做；我们设定公司为顶级部门，公司下面是一级部门，一级部门下是二级部门……，直到最低级的部门），所有部门名称不能重复。

在最左侧的菜单点击“部门设定”进入本页面，按照树形显示部门结构（要求能够实现增（增加子部门）、删、改的功能）。

2.3项目设定

2.3.1 项目信息设定

【功能界面】

Neusoft® Medical Systems

您好:admin 2010年11月04日 09:53:55 退出

日报设定 >> 项目设定 >> 查询

项目名称: 项目编码:
 开始时间: 结束时间:

选择	项目编码	项目名称	开始时间	结束时间	项目状态	操作		
<input type="checkbox"/>	1	测试项目1	2010-10-04	2010-12-31	运行中	配置PRP阶段	配置部门	配置负责人
<input type="checkbox"/>	2	测试项目2	2010-10-01	2010-12-31	运行中	配置PRP阶段	配置部门	配置负责人
<input type="checkbox"/>	3	测试项目3	2010-09-01	2011-01-28	运行中	配置PRP阶段	配置部门	配置负责人
<input type="checkbox"/>	q	q	2010-11-01	2010-11-03	运行中	配置PRP阶段	配置部门	配置负责人
<input type="checkbox"/>	u	u	2010-11-12	2010-11-13	运行中	配置PRP阶段	配置部门	配置负责人
<input type="checkbox"/>	e	e	2010-11-04	2010-11-11	运行中	配置PRP阶段	配置部门	配置负责人
<input type="checkbox"/>	r	r	2010-11-01	2010-11-05	运行中	配置PRP阶段	配置部门	配置负责人
<input type="checkbox"/>	t	t	2010-11-03	2010-11-11	运行中	配置PRP阶段	配置部门	配置负责人
<input type="checkbox"/>	y	y	2010-11-04	2010-11-16	运行中	配置PRP阶段	配置部门	配置负责人
<input type="checkbox"/>	w	w	2010-11-02	2010-11-10	运行中	配置PRP阶段	配置部门	配置负责人

当前页: 1 / 1 首页 上一页 下一页 末页 总记录 10

版权所有 2001-2010 东软集团股份有限公司

【功能描述】

对项目记录进行增删改查，点击“查询”按钮可以按照四个条件（允许某条件为空，支持模糊查询）查询项目。

2.3.1.1 增加按钮

【功能描述】

增加一个新的项目记录。点击“增加”按钮，进入如下页面，用户填写项目名称、项目编号、开始时间、结束时间。点击“提交”按钮，增加一个新的项目。

Medical Systems

您好:admin 2010年11月04日 09:54:22 退出

日报设定 >> 项目设定 >> 增加

增加新项目（红色部分必填）

项目名称: 项目编码:
 开始时间: 结束时间:
 项目描述:

【限制条件】

条件 1：四个标红文本框都是必填项，项目描述可空；同时注意限制各文本框的输入字数；

条件 2：如果项目名称或项目编号中输入的数据与已经存在的数据重复，则点击提交按钮后要有提示“重复，不能增加”的类似字样。

条件 3：新增加的项目默认是运行中项目，但是同时也要判断当前日期是否在项目的有效期内；

条件 4：考虑实现自动修改项目状态（运行中、挂起、关闭）的功能：如果是“挂起”的项目，需要管理员手工修改项目状态为“运行中”或者“关闭”；如果是“运行中”的项目，要自动判断当前日期是否超过项目的有效期，如果超过，则自动修改项目状态为“关闭”；

2.3.1.2 重置按钮

【功能描述】

清空所有查询条件，方便用户点击“查询”按钮来查询所有项目。

【限制条件】

无。

2.3.1.3 配置部门超链接

【功能描述】

点击查询结果的项目列表中“配置部门”的超链接，进入项目的部门设定界面，可以设定项目涉及到的部门。要求能够提供树形选择（参考如下）。



【限制条件】

如果已经配置过一次，则再次进入本页面后，上次的配置都显示在相应的位置，用户可以再次配置其它部门或者取消已有部门的配置。点击“更新”按钮提交本次配置，点击“返回”按钮不进行配置，返回项目查询结果页面。

2.3.1.4 配置 PRP 阶段超链接

【功能描述】

点击查询结果的项目列表中“配置 PRP 阶段”的超链接，进入项目的 PRP 阶段设定界面，可以设定项目涉及到的 PRP 阶段（参考如下）。

[illegible]

【限制条件】

如果已经配置过一次，则再次进入本页面后，上次的配置都显示在相应的位置，用户可以再次配置其它 PRP 阶段或者取消已有 PRP 阶段的配置。点击“设置”按钮提交本次配置，点击“返回”按钮不进行配置，返回项目查询结果页面。

2.3.1.5 配置人员超链接

【功能描述】

点击查询结果的项目列表中“配置人员”的超链接，进入项目的人员设定界面，可以设定项目涉及到的人员（参考如下），所有“负责人”的文本框只能选择一个人，“其他项目人员”框可以选择多个人。所有人员框可以为空。



日报设定>>项目设定>>详细配置>>配置人员

测试项目1 设置-参与人员设置

项目负责人设置

项目经理	员工1	<input type="button" value="选择"/>	研发负责人	暂无	<input type="button" value="选择"/>	财务负责人	暂无	<input type="button" value="选择"/>
法律/认证	暂无	<input type="button" value="选择"/>	市场负责人	暂无	<input type="button" value="选择"/>	验证负责人	暂无	<input type="button" value="选择"/>
生产负责人	暂无	<input type="button" value="选择"/>	应用负责人	暂无	<input type="button" value="选择"/>	采购负责人	暂无	<input type="button" value="选择"/>
服务负责人	暂无	<input type="button" value="选择"/>	质量负责人	暂无	<input type="button" value="选择"/>			

项目参与人员设置

admin 领导1 员工11 员工12342 员工15

其他参与人员

版权所有 2001-2010 东软集团股份有限公司

点击“选择”按钮，转到选择人员页面。默认没有人员列表，需要先选择一个部门（该部门应该是前面“配置部门”中选择的部门），列出该部门中没有被配置的人员，选中前面的复选框，点击“设置”把选择的人员配置到项目中；也可以点击“清空”把已经选中的人员删除（在删除“其他参与人员”功能时，最好能够实现针对某人单独删除，不要删除所有人）。参考如下：

日报设定>>项目设定>>详细配置>>配置人员>>选择人员

测试项目1 设置-人员选择

按部门查询: 测试部门3200

注意: ***如果是设定负责人, 则只能选一个, 设定其他人员可以有多个***

选择	姓名	性别	其他
<input type="checkbox"/>	员工12342	男	
<input type="checkbox"/>	领导1	男	
<input type="checkbox"/>	员工11	男	
<input type="checkbox"/>	员工15	男	
<input type="checkbox"/>	员工10	男	
<input type="checkbox"/>	领导2	男	
<input type="checkbox"/>	员工8	男	
<input type="checkbox"/>	员工7	男	
<input type="checkbox"/>	员工6	男	
<input type="checkbox"/>	员工3	男	

当前页: 1/2 首页 上一页 下一页 末页 总记录: 16

版权所有 2001-2010 东软集团股份有限公司

【限制条件】

如果已经设置过一次，则点击后，上次的设置都显示在相应的位置，用户可以再次设置各种属性。

配置的人员只能从前面配置的项目相关的部门中选择。

要有清空已配置人员的功能；

2.3.1.6 修改按钮

【功能描述】

选择某个项目后，点击修改按钮，进入修改信息页面（参考如下）。

The screenshot shows the Neusoft Medical Systems web interface. The top navigation bar includes the Neusoft logo, 'Medical Systems', and user information: '您好:admin', '2010年11月17日 15:39:45', and a '退出' (Logout) link. The left sidebar contains a tree view with the following items: '日报设定' (Report Setting), 'PRP阶段设定' (PRP Stage Setting), '部门设定' (Department Setting), '项目设定' (Project Setting), '日报登录' (Report Login), '日报审核' (Report Review), '个人日报查询' (Personal Report Query), '部门工作量查询' (Department Workload Query), '项目工作量查询' (Project Workload Query), '用户管理' (User Management), and '系统管理' (System Management). The main content area displays the breadcrumb '日报设定>>项目设定>>项目基本信息设定>>项目基本信息修改'. Below this is a table titled '项目设定' (Project Setting) with the following fields: '项目名称' (Project Name) with value '测试项目p0001', '项目编码' (Project Code) with value 'p0001', '开始时间' (Start Time) with value '2009-11-02', '结束时间' (End Time) with value '2011-11-23', and '项目状态' (Project Status) with a dropdown menu showing '运行中' (Running). Below the table is a text area for '项目描述 (不可超过50个字符)' (Project Description (cannot exceed 50 characters)) with the value '测试项目p0001'. At the bottom of the form are three buttons: '修改' (Modify), '重置' (Reset), and '返回' (Return).

【限制条件】

不允许项目的名称、项目编号重复。

2.3.1.7 删除按钮

【功能描述】

可以选择多个项目，点击删除按钮，提示是否确认删除，确认则删除对应的记录。

【限制条件】

如果该项目已经在日报中被使用，则不允许删除。

3. 日报登录

3.1 日报管理

【功能界面】



【功能描述】

显示本人所有日报，按照日期倒序显示，要有分页功能。可以在本模块中对未审核、未通过的日报进行修改和删除操作；对于已经审核通过的日报不能处理了，对于未通过的日报显示为红字。

日报的状态如下：

1. 未审核
2. 未通过
3. 已通过

3.1.1 增加

【功能描述】

点击增加按钮，进入【新增日报】界面（如下）。登录一条新的日报记录（其中的“阶段/模块”就对应“PRP 阶段”）。

【日期】：登录日报的日期（必填）；

【任务】：当天的工作描述（不超过 100 字，必填）

【工作量】：有效工作时间（不超过 16 小时，必填）

【加班】：有效工作时间中属于加班的工作量（不能超过“工作量”的数值，可空）

【项目】：该项工作所属于的项目（必选，没有 项目 不允许提交）

【阶段/模块】该项目所处于的里程碑（必选，没有 阶段/模块 不允许提交）

【明日计划】用户可以填写明天计划的工作，可不填；

【限制条件】

条件 1：项目名单选框中显示所有当前用户参与的正在运行的项目。

根据项目的开始和结束时间判断是否在运行。过了结束时间的项目如果不更改，就认为项目已经结束。如果项目已经过了结束时间，还要往里面填写工作量，需要更改项目的结束时间。

条件 2：选中项目名后，阶段/模块 跟着变化，要显示所有该项目相关的 PRP 阶段。

条件 3：某人某天在某项目的某个 阶段/模块 只能有一条日报，如果想录入多条，应该提示不允许。

条件 4：点击“提交”按钮后，录入新日报，日报状态默认为“未审核”；界面仍然在新增日报界面，但“任务”，“工作量”，“加班”三个 Text Box 中内容清空，其它输入不清空，以便用户输入另一条记录。如下：

Neusoft® Medical Systems

您好:admin 2010年11月17日 15:42:32 退出

日报设定

PRP阶段设定

部门设定

项目设定

日报登录

日报管理

新增日报

日报审核

个人日报查询

部门工作量查询

项目工作量查询

用户管理

系统管理

日报登录>>新增日报

新增日报（红色必填） 增加成功！您可以继续填写！

日期	2010-11-02	填写人	admin
任务（不可超过100个字符）			
工作量		（包括后面的加班工作量）	加班
项目	测试项目p0001	阶段/模块	测试prp阶段1
明日计划			

提交 返回

3.1.2 修改

【功能描述】

选择某条记录后，点击“修改信息”按钮，则进入修改界面（日报修改界面与日报新增界面相同，但是修改界面中显示原始字段值，并且如果是“未通过”的日报并且有拒绝原因，要显示“拒绝原因”；如下）。

Neusoft® Medical Systems

您好:admin 2010年11月17日 15:44:49 退出

日报设定

PRP阶段设定

部门设定

项目设定

日报登录

日报管理

新增日报

日报审核

个人日报查询

部门工作量查询

项目工作量查询

用户管理

个人信息管理

员工信息管理

个人密码修改

系统管理

日报登录>>修改日报

修改日报（红色必填）

日期	2010-11-16	填写人	admin
任务（不可超过100个字符）	2010-11-16fg		
工作量	4.0	（包括后面的加班工作量）	加班 0.0
项目	测试项目p0001	阶段/模块	测试prp阶段1
明日计划	4		
拒绝原因	请修改工作量，你今天的工作量不够4H。		

提交 返回

【限制条件】

对于领导审核未通过的日报，本人修改完成后，日报状态改为“未审核”。

3.1.3 删除

【功能描述】

选择多条记录后，点击“删除”按钮，提示用户是否确认删除，确认则删除。

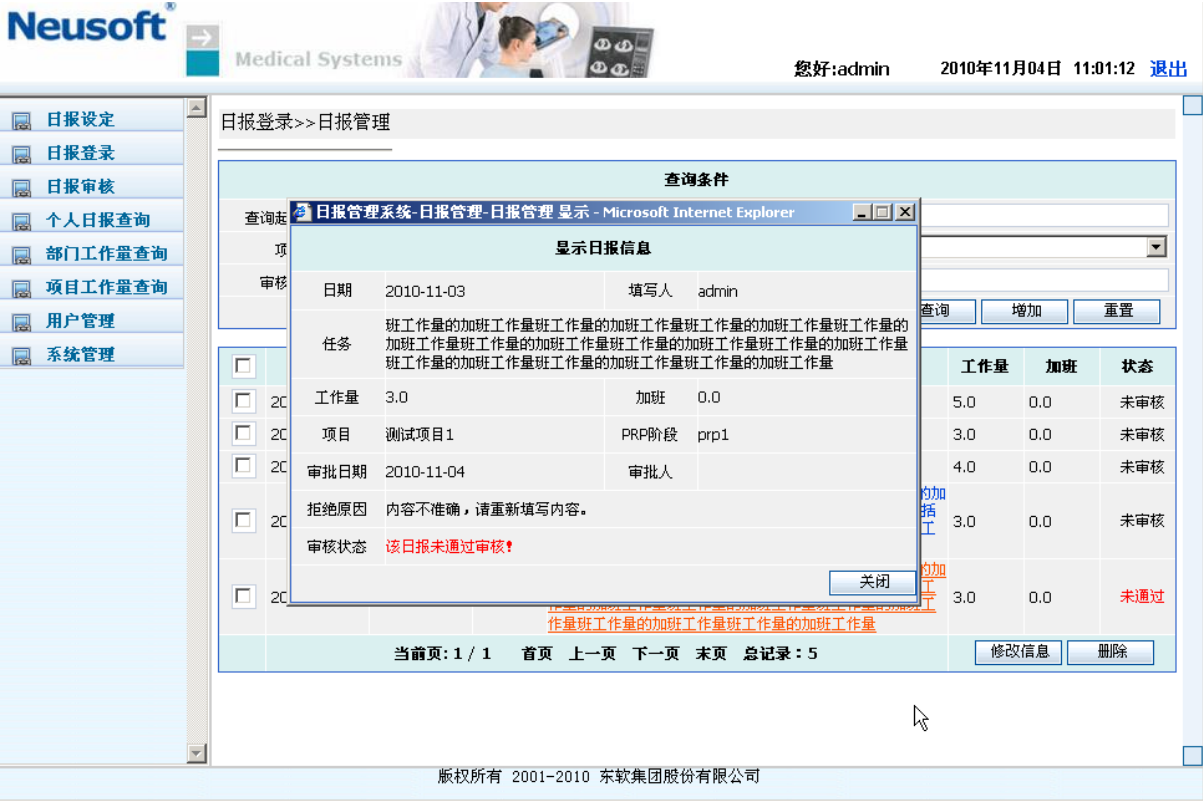
【限制条件】

无。

3.1.4 “任务”超链接

【功能描述】

每一条日报记录的“任务”项都是一个超链接，点击可以显示具体的日报记录（不可编辑），以方便用户查看。如下，弹出新窗口显示。



4. 日报审核

4.1 审核日报

【功能界面】

Neusoft® Medical Systems

您好:admin 2010年11月04日 11:05:23 退出

日报审核 -> 查询

查询条件

人员: 全部 审核状态: 未审核

开始时间: 2010-10-05 结束时间: 2010-11-04

查询 不通过 通过 修改

<input type="checkbox"/>	姓名	项目	工作内容	PRP阶段	职能	日期	工作量	加班	状态
<input type="checkbox"/>	q	测试项目1	测试日报2测试日报2测试日报2	测试prp阶段1	东软集团	2010-11-03	5.0	0.0	未审核
<input type="checkbox"/>	q	测试项目1	测试日报3测试日报3测试日报3	测试prp阶段1	东软集团	2010-11-02	2.0	0.0	未审核
<input type="checkbox"/>	q	测试项目1	测试日报1测试日报1测试日报1	测试prp阶段1	东软集团	2010-11-04	4.0	0.0	未审核

当前页:1/1 首页 上一页 下一页 末页 总记录: 3

版权所有 2001-2010 东软集团股份有限公司

【功能描述】

默认的是本人（领导）所有下属人员的最近一个月的日报记录。也可以按照人员、审核状态、起始日期、结束日期查询日报记录。

【限制条件】

- 条件 1: 没有直接下属的人员不能进入本功能。
- 条件 2: 默认不区分“审核状态”查询。
- 条件 3: 人员单选框中显示用户的所有直接下属的名字。

4.1.1 通过按钮

【功能描述】

直接审核通过某条或者多条记录。

操作 1: 选择某条或者多条日报记录的“选择”复选框。

操作 2: 单击“通过”按钮，把未审核、未通过的记录改变成“已通过”状态。

【限制条件】

条件 1: 如果没有选择任何记录，则弹出相应提示。

4.1.2 不通过按钮

【功能描述】

直接审核不通过某条或者多条记录。

操作 1: 选择某条或者多条日报记录的“选择”复选框。

操作 2: 单击“不通过”按钮，把未审核的记录改变成“未通过”状态。

【限制条件】

条件 1: 如果没有选择任何记录, 则弹出相应提示。

4.1.3 修改按钮

【功能描述】

功能 1: 把某条日报记录的从任何状态变为“未通过”状态; 通常是在直接下属的日报记录有不实之处的情况下, 需要该下属人员修改该记录或者删除后重新录入。

功能 2: 把某条日报记录的从任何状态变为“已通过”状态; 通常是在直接下属的日报记录有少许不实之处的情况下, 没有太大的影响, 但是需要该下属人员特别注意一下, 下次不要犯某些错误。

操作 1: 选择某条日报记录 (只能选择一条) 的“选择”复选框。

操作 2: 单击“修改”按钮, 弹出【日报审核】界面 (参见 4.2 日报审核)。

【限制条件】

条件 1: 如果没有选中某条记录, 则点击修改按钮, 修改功能不起作用, 同时弹出相应的提示。

条件 2: 如果选中多条记录, 则点击修改按钮, 修改功能不起作用, 同时弹出相应的提示。

4.2 日报审核

【功能界面】

Neusoft

Medical Systems

您好:admin2010年11月04日 11:09:16退出

日报设定

日报登录

日报审核

日报审核

个人日报查询

部门工作量查询

项目工作量查询

用户管理

系统管理

日报信息:

姓名:	q	日期:	2010-11-02
工作量:	2.0	其中加班工作量:	0.0
项目:	测试项目1	PRP阶段:	测试prp阶段1
工作描述:	测试日报3测试日报3测试日报3测试日报3		

审核信息

审核状态

☐未通过☒已通过

原因 (*字数必须在100字以内)

修改

返回

对直接下属的某条日报, 用户的审核方式有三种:

方式 1: 完全没有问题, 直接在审核日报页面中评审通过, 这时日报信息的状态从“未审核”或者“未通过”变成“已通过”。

方式 2：有效工作时间或者任务描述有问题，但是问题不大；由领导选中“审核信息”的“通过”选项，点击“修改”按钮，这时日报信息的状态从“未审核”或者“未通过”变成“已通过”。方式 2 兼容方式 1。

方式 3：有效工作时间或者任务描述有问题，而且问题较大；由领导选中“审核信息”的“不通过”选项，点击“修改”按钮，这时日报信息的状态从“未审核”或者“已通过”变成“未通过”。则该下属需要修改本日报后再提交审核。

4.3.1 修改按钮

【功能描述】

修改日报记录中的有不同意见的地方。

操作 1：选中单选按钮“通过”或“不通过”，默认是“通过”。

操作 2：输入原因（认为不通过的原因或者有异议的原因），负责人可以自己掌握，也可以不输入。

单击修改按钮，该记录的状态变成“已通过”或者“未通过”。

【限制条件】

条件 1：单选按钮默认选项是“通过”。

条件 2：拒绝原因可以为空（有时候负责人可能口头告诉下属原因）。

4.3.2 返回按钮

【功能描述】

返回前一页。

5. 日报查询统计

5.1 个人日报查询-按日期

【功能界面】

Neusoft

Medical Systems

您好:admin2010年11月04日 11:10:34退出

日报设定

日报登录

日报审核

个人日报查询

按日期查询

按项目查询

个人周报导出

部门工作量查询

项目工作量查询

用户管理

系统管理

个人日报查询>>按日期查询

开始日期2010-11-04结束日期2010-11-04人员admin查询

日期	工作量	加班工作量
当前页：0 / 0 首页 上一页 下一页 末页 总记录：0		

【功能描述】

查询自己/某位下属某段时间内每天的工作量以及加班的工作量。

要有汇总功能。默认进入页面时不进行查询，只有点击“查询”按钮才进行查询。

5.1.1 开始 Text Box

【功能描述】

开始查询日报的日期。默认值是当天。点击日历按钮，默认值是查询当天的日期，选择需要查询的日期后，值显示在开始 Text Box 中。

5.1.2 结束 Text Box

【功能描述】

查询日报的结束日期。默认值是当天。点击日历按钮，则默认值是查询当天的日期，选择需要查询的日期后，显示在结束 Text Box 中。

5.1.3 人员单选框

【功能描述】

人员单选框中显示用户自己的名字和所有直接下属的名字。
默认值是用户自己的名字。

5.1.4 查询按钮

【功能描述】

点击查询按钮，显示出查询条件的工作量。

【限制条件】

条件 1：开始日期，结束日期，人员都必须有相应的值才能进行查询。如果某项没有内容，给出相应的错误提示。查询结果参考如下：



5.1.5 “日期” 超链接

【功能描述】

每一条记录的“日期”项都是一个超链接，点击可以显示具体日期的日报记录（不可编辑，如下所示）。可能某天有多条日报记录。

5.2 个人日报查询一按项目

Neusoft®  Medical Systems 

【功能描述】

5.2.1 开始 Text Box

保密级别：秘密
第21页/共40页

开始查询日报的日期。默认值是当天。点击日历按钮，则默认值是查询当天的日期，选择需要查询的日期后，显示在开始 Text Box 中。

5.2.2 结束 Text Box

【功能描述】

查询日报的结束日期。默认值是当天。点击日历按钮，则默认值是查询当天的日期，选择需要查询的日期后，显示在结束 Text Box 中。

5.2.3 人员单选框

【功能描述】

人员单选框中显示用户自己的名字和所有直接下属的名字。

默认值是用户自己的名字。

5.2.4 查询按钮

【功能描述】

点击查询按钮，显示出查询条件的工作量。

【限制条件】

条件 1：开始日期，结束日期，人员都必须有相应的值才能进行查询。如果某项没有内容，给出相应的错误提示。



Neusoft Medical Systems 您好:admin 2010年11月04日 11:17:42 退出

个人日报查询>>按项目查询

开始日期 2010-11-01 结束日期 2010-11-04 人员 admin 查询

项目	工作量	加班工作量
测试项目1	18.0	0.0
测试项目2	4.0	0.0
汇总	22.0	0.0

当前页：1/1 首页 上一页 下一页 末页 总记录：2

5.3 未写/未审核日报查询

5.3.1 个人未写日报查询

【功能界面】

个人未写日报查询														
----	08/21	08/22	08/23	08/24	08/25	08/26	08/27	08/28	08/29	08/30	08/31	09/01	09/02	09/03
姓名	星期六	星期日	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五
admin				1							1		2	

【功能描述】

查询个人最近两周没有写日报的天数，红色部分代表该天没有写日报。
为了简单起见，不维护工作日历，认为所有的周六周日都是休息日，所有的周一到周五都是工作日。

5.3.2 部门未写日报查询

【功能界面】

Neusoft

Medical Systems

您好:admin2010年11月04日 11:20:04退出

日报登录

日报审核

个人日报查询

按日期查询

按项目查询

个人周报导出

部门工作量查询

按项目查询

项目投入汇总

部门工作量导出

部门未写日报查询

部门未审核日报查询

项目工作量查询

按里程碑查询

项目投入汇总

用户管理

系统管理

角色管理

权限管理

菜单管理

部门表/员工表导入

日志管理操作

部门日报查询>>部门未写查询

开始日期2010-10-28结束日期2010-11-04部门测试部门3200查询提醒

	2010-10-28	2010-10-29	2010-10-30	2010-10-31	2010-11-01	2010-11-02	2010-11-03	2010-11-04
姓名	星期四	星期五	星期六	星期日	星期一	星期二	星期三	星期四
员工12342								
员工15								
员工11								
员工10								
员工6								
员工7								
员工8								
领导2								
员工4								
领导3								

当前页：1/2 首页 上一页 下一页 末页 总记录:16

版权所有 2001-2010 东软集团股份有限公司

【功能描述】

查询所有下属部门中人员最近没有写日报的情况，红色代表该天没有写日报。对于未写日报的人员，可以进行提醒。区分一下，不给领导发送提醒；上图中标浅灰色色的表示写日报了，其中的数字表示那一天写了几份日报（仅供参考，不需要完全按照图示的实现）。
默认进入页面时不进行查询，只有点击“查询”按钮才进行查询。

5.3.2.1 查询按钮

【功能描述】

点击查询按钮，显示出查询条件的人员日报填写情况。

【限制条件】

条件 1: 开始日期, 结束日期, 部门都必须有相应的值才能进行查询。如果某项没有内容, 给出相应的错误提示。

条件 2: 只支持查询区间为 2 周的日报填写情况。即: 结束时间 - 开始时间 ≤ 14 天 (时间太多表格可能不支持)。

条件 3: 如果选择的部门不是最低级部门, 则显示这个部门的所有下属部门的人员的日报情况。

5.3.2.2 发送邮件按钮

【功能描述】

点击发送邮件按钮, 给相关人员发送提醒邮件 (如果不方便实现邮件提醒, 可以在用户登录后, 在首页滚动显示提示信息; 如下图, 提示“未写”和“未审核”, 最好能够高亮闪动)。



5.3.3 部门未审核日报查询

【功能界面】



【功能描述】

查询某个部门没有审核的日报，好通知相关负责人进行日报审核。
默认进入页面时不进行查询，只有点击“查询”按钮才进行查询。

5.3.3.1 查询按钮

【功能描述】

点击查询按钮，显示出查询条件的人员日报填写情况。

【限制条件】

条件 1：开始日期，结束日期，人员都必须有相应的值才能进行查询。如果某项没有内容，给出相应的错误提示。

条件 2：如果选择的部门不是最低级部门，则显示这个部门的所有下属部门的结果。

5.3.3.2 发送邮件按钮

发送 email 给相关的审核人，让其尽快审核没有评审的日报项。

注意：因为审核人都是领导，考虑要不要增加“发送邮件”按钮。

5.4 项目工作量查询

5.4.1 项目投入查询—按部门

【功能界面】

项目工作量查询-按部门查询			
开始日期：	<input type="text"/>	结束日期：	<input type="text"/>
		项目	<div>所有</div>
<input type="button" value="查询"/>			
部门	总工作量	加班工作量	
人力资源部	10.0	2.0	
人才招聘科	24.0	10.0	
财务科	538.5	122.5	
财务处	62.0	12.0	
Total	634.5	146.5	

【功能描述】

统计某个项目在某段时间内各个部门（最低级部门）的总的投入，要汇总。
默认进入页面时不进行查询，只有点击“查询”按钮才进行查询。

5.4.1.1 开始 Text Box

【功能描述】

开始查询日报的日期。默认值是当天。点击日历按钮，默认值是查询当天的日期，选择需要查询的日期后，值显示在开始 Text Box 中。

5.4.1.2 结束 Text Box

【功能描述】

查询日报的结束日期。默认值是当天。点击日历按钮，则默认值是查询当天的日期，选择需要查询的日期后，显示在结束 Text Box 中。

5.4.1.3 项目单选框

【功能描述】

项目单选框中显示当前所有的正在运行的项目的名字。

5.4.1.4 查询按钮

【功能描述】

点击查询按钮，显示出查询条件的工作量。

【限制条件】

条件 1：开始日期，结束日期，项目都必须有相应的值才能进行查询。
如果某项没有内容，给出相应的错误提示。

5.4.2 项目投入查询—按里程碑

【功能界面】



Neusoft Medical Systems 您好:admin 2010年11月04日 11:27:38 退出

项目工作量查询>>按里程碑查询

开始日期 2010-11-01 结束日期 2010-11-04 项目 测试项目1 查询

项目阶段	工作量	加班工作量
测试prp阶段1	31.0	6.0
测试prp阶段3	7.0	0.0
测试prp阶段5	3.0	3.0
汇总	41.0	9.0

【功能描述】

统计某个项目在某段时间内各个里程碑阶段的总的投入，有汇总。

默认进入页面时不进行查询，只有点击“查询”按钮才进行查询。

5.4.2.1 开始 Text Box

【功能描述】

开始查询日报的日期。默认值是当天。点击日历按钮，默认值是查询当天的日期，选择需要查询的日期后，值显示在开始 Text Box 中。

5.4.2.2 结束 Text Box

【功能描述】

查询日报的结束日期。默认值是当天。点击日历按钮，则默认值是查询当天的日期，选择需要查询的日期后，显示在结束 Text Box 中。

5.4.2.3 项目单选框

【功能描述】

项目单选框中显示当前所有的正在运行的项目的名字。

5.4.2.4 查询按钮

【功能描述】

点击查询按钮，显示出查询条件的工作量。

【限制条件】

条件 1: 开始日期，结束日期，项目都必须有相应的值才能进行查询。

如果某项没有内容，给出相应的错误提示。

5.4.3 项目投入汇总

【功能界面】

Neusoft

Medical Systems

您好:admin2010年11月04日 11:28:42退出

日报设定

日报登录

日报审核

个人日报查询

部门工作量查询

按项目查询

项目投入汇总

部门工作量导出

部门未写日报查询

部门未审核日报查询

项目工作量查询

按里程碑查询

项目投入汇总

用户管理

个人信息管理

员工信息管理

个人密码修改

系统管理

项目工作量查询>>项目工作量汇总

开始日期2010-10-01结束日期2010-11-04项目测试项目1查询

部门	测试prp阶段1	测试prp阶段3	测试prp阶段5	汇总
测试部门3000	0.0	0.0	0.0	0.0
测试部门3100	0.0	0.0	0.0	0.0
测试部门3200	0.0	3.0	0.0	3.0
测试部门3221	0.0	0.0	0.0	0.0
测试部门3222	23.0	2.0	9.0	34.0
测试部门3300	0.0	0.0	0.0	0.0
汇总	48.0	9.0	9.0	37.0

当前页: 1 / 1 首页 上一页 下一页 末页 总记录: 6

版权所有 2001-2010 东软集团股份有限公司

【功能描述】

汇总项目在各个里程碑阶段各个部门（最低级部门）的总的投入。
默认进入页面时不进行查询，只有点击“查询”按钮才进行查询。

5.4.3.1 开始 Text Box

【功能描述】

开始查询日报的日期。默认值是当天。点击日历按钮，默认值是查询当天的日期，选择需要查询的日期后，值显示在开始 Text Box 中。

5.4.3.2 结束 Text Box

【功能描述】

查询日报的结束日期。默认值是当天。点击日历按钮，则默认值是查询当天的日期，选择需要查询的日期后，显示在结束 Text Box 中。

5.4.3.3 项目单选框

【功能描述】

项目单选框中显示当前所有的正在运行的项目的名字。

5.4.3.4 查询按钮

【功能描述】

点击查询按钮，显示出查询条件的工作量。

【限制条件】

条件 1：开始日期，结束日期，项目都必须有相应的值才能进行查询。
如果某项没有内容，给出相应的错误提示。

5.5 部门工作量查询

5.5.1 部门投入查询—按项目

【功能界面】

Neusoft

Medical Systems

您好:admin2010年11月04日 11:29:11退出

日报设定

日报登录

日报审核

个人日报查询

部门工作量查询

按项目查询

项目投入汇总

部门工作量导出

部门未写日报查询

部门未审核日报查询

项目工作量查询

按里程碑查询

项目投入汇总

用户管理

个人信息管理

部门工作量查询>>按项目查询

开始日期2010-10-01

结束日期2010-11-04

部门测试部门3200

查询

按项目查询	工作量	加班工作量
r	0.0	0.0
测试项目1	3.0	0.0
测试项目2	3.0	0.0
测试项目3	0.0	0.0
汇总	6.0	0.0

当前页: 1 / 1 首页 上一页 下一页 末页 总记录: 4

【功能描述】

统计某个部门所有成员在某段时间内在各个项目的总的投入。
默认进入页面时不进行查询，只有点击“查询”按钮才进行查询。

【限制条件】

条件 1：部门必须是最低级部门。

5.5.1.1 开始 Text Box

【功能描述】

开始查询日报的日期。默认值是当天。点击日历按钮，默认值是查询当天的日期，选择需要查询的日期后，值显示在开始 Text Box 中。

5.5.1.2 结束 Text Box

【功能描述】

查询日报的结束日期。默认值是当天。点击日历按钮，则默认值是查询当天的日期，选择需要查询的日期后，显示在结束 Text Box 中。

5.5.1.3 部门单选框

【功能描述】

部门单选框中显示当前所有的部门（最低级部门）的名字。

5.5.1.4 查询按钮

【功能描述】

点击查询按钮，显示出查询条件的工作量。

【限制条件】

条件 1：开始日期，结束日期，部门都必须有相应的值才能进行查询。
如果某项没有内容，给出相应的错误提示。

5.5.2 部门投入汇总

【功能界面】

Neusoft

Medical Systems

您好:admin2010年11月04日 11:30:03退出

部门工作量查询 >> 部门工作量汇总

开始日期2010-10-01结束日期2010-11-04部门测试部门3200查询

人员	r	测试项目1	测试项目2	测试项目3	汇总
领导1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
员工12342	0.0	3.0	3.0	0.0	6.0
汇总	0.0	3.0	3.0	0.0	6.0

当前页: 1 / 1 首页 上一页 下一页 末页 总记录: 2

日报设定

日报登录

日报审核

个人日报查询

部门工作量查询

按项目查询

项目投入汇总

部门工作量导出

部门未写日报查询

部门未审核日报查询

项目工作量查询

按里程碑查询

项目投入汇总

【功能描述】

汇总部门所有人员在各个某一段时间内在各个项目的具体投入。
默认进入页面时不进行查询，只有点击“查询”按钮才进行查询。

【限制条件】

条件 1：部门必须是最低级部门。

5.5.2.1 开始 Text Box

【功能描述】

开始查询日报的日期。默认值是当天。点击日历按钮，默认值是查询当天的日期，选择需要查询的日期后，值显示在开始 Text Box 中。

5.5.2.2 结束 Text Box

【功能描述】

查询日报的结束日期。默认值是当天。点击日历按钮，则默认值是查询当天的日期，选择需要查询的日期后，显示在结束 Text Box 中。

5.5.2.3 部门单选框

【功能描述】

项目单选框中显示当前所有的部门（最低级部门）的名字。

5.5.2.4 查询按钮

【功能描述】

点击查询按钮，显示出查询条件的工作量。

【限制条件】

条件 1: 开始日期, 结束日期, 项目都必须有相应的值才能进行查询。

如果某项没有内容，给出相应的错误提示。

5.6 个人周报导出

【功能界面】



【功能描述】

统计自己/下属某周内的工作情况。

默认进入页面时不进行查询，只有点击“查询”按钮才进行查询。

5.6.1 时间 Text Box

【功能描述】

开始查询日报的日期。默认值是当天。点击日历按钮，则默认值是查询当天的日期，选择需要查询的日期后，显示在开始 Text Box 中。

导出周报按选择的日期往后推 5 个工作日导出周报。

5.6.2 人员单选框

【功能描述】

人员单选框中显示用户自己的名字和所有直接下属的名字。

默认值是用户自己的名字。

5.6.3 查询按钮

【功能描述】

点击查询按钮，显示出查询条件的工作量。

【限制条件】

条件 1: 日期, 人员都必须有相应的值才能进行查询。

如果某项没有内容，给出相应的错误提示。

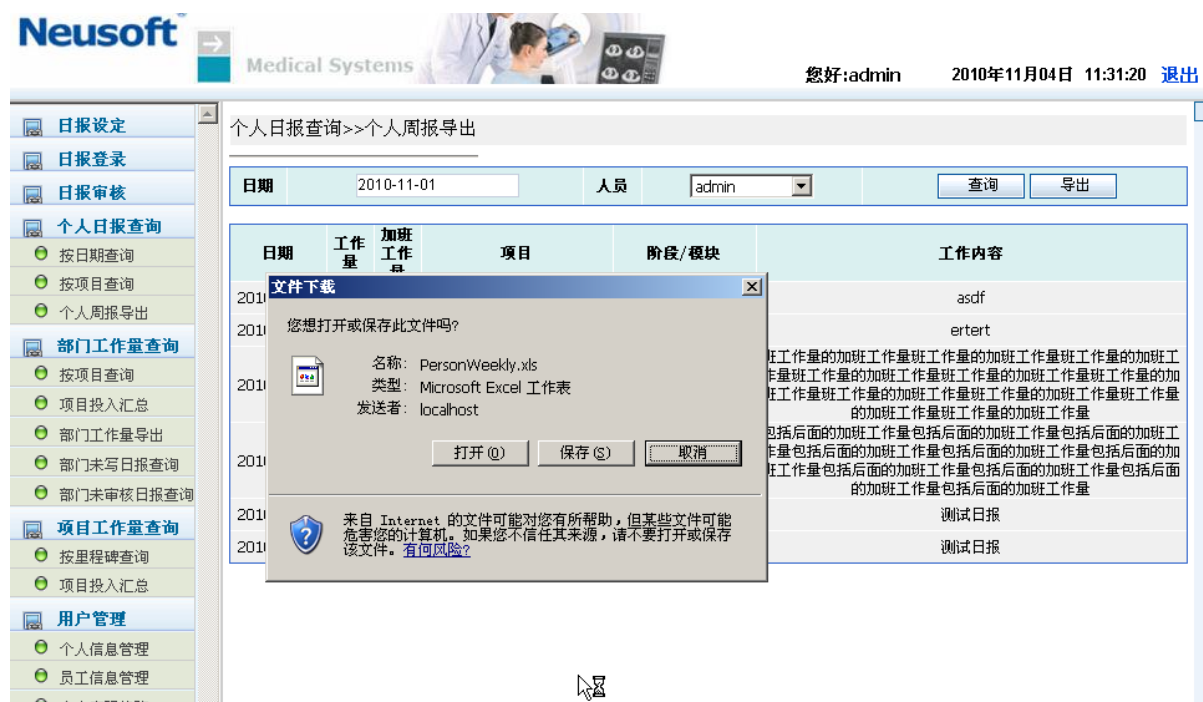
5.6.4 导出按钮

【功能描述】

点击导出按钮，把查询结果导出为 Excel 文档。

【限制条件】

无。



Microsoft Excel - PersonWeekly.xls

文件(F) 编辑(E) 视图(V) 插入(I) 格式(O) 工具(T) 数据(D) 窗口(W) 帮助(H) Adobe PDF 键入需要帮助的问题

H8

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	编号	日期	工作量	加班工作量	项目	阶段/模块	工作内容		
2	1	2010-11-03	3.0	0.0	测试项目1	测试prp阶段1	asdf		
3	2	2010-11-03	4.0	0.0	测试项目1	测试prp阶段3	ertert		
							班工作量的加班工作量		
							班工作量的加班工作量		
							班工作量的加班工作量		
							班工作量的加班工作量		
							班工作量的加班工作量		
							班工作量的加班工作量		
							班工作量的加班工作量		
							班工作量的加班工作量		
4	3	2010-11-03	3.0	0.0	测试项目1	测试prp阶段1	班工作量的加班工作量		
							包括后面的加班工作量		
							包括后面的加班工作量		
							包括后面的加班工作量		
							包括后面的加班工作量		
							包括后面的加班工作量		
							包括后面的加班工作量		
							包括后面的加班工作量		
							包括后面的加班工作量		
5	4	2010-11-03	3.0	0.0	测试项目1	测试prp阶段1	包括后面的加班工作量		
6	5	2010-11-04	5.0	0.0	测试项目1	测试prp阶段1	测试日报		
7	6	2010-11-04	4.0	0.0	测试项目2	测试prp阶段2	测试日报		
8									
9									
10									
11									
12									

5.7 数据导出

5.7.1 导出部门工作时间

【功能界面】

Neusoft Medical Systems

您好:admin 2010年11月04日 11:32:55 退出

部门日报查询>>部门工作量导出

开始日期 2010-10-01 结束日期 2010-11-04 部门 测试部门3200 查询 导出

子部门	有效日报	有效工作时间	加班工作量	未纳入项目工作量
测试部门3200	2	6.0	0.0	0.0
测试部门3210	0	0.0	0.0	0.0
测试部门3220	0	0.0	0.0	0.0
测试部门3221	0	0.0	0.0	0.0
测试部门3222	18	52.0	29.0	0.0
测试部门3223	0	0.0	0.0	0.0
汇总	20	58.0	29.0	0.0

当前页：1/1 首页 上一页 下一页 末页

5.7.1 开始 Text Box

【功能描述】

开始查询日报的日期。默认值是当天。点击日历按钮，默认值是查询当天的日期，选择需要查询的日期后，值显示在开始 Text Box 中。

默认进入页面时不进行查询，只有点击“查询”按钮才进行查询。

5.7.2 结束 Text Box

【功能描述】

查询日报的结束日期。默认值是当天。点击日历按钮，则默认值是查询当天的日期，选择需要查询的日期后，显示在结束 Text Box 中。

5.7.3 部门单选框

【功能描述】

部门应该是最低级部门的上级部门。

5.7.4 查询按钮

【功能描述】

点击查询按钮，显示出查询条件的工作量。

【限制条件】

条件 1：开始日期，结束日期，部门都必须有相应的值才能进行查询。
如果某项没有内容，给出相应的错误提示。

5.7.5 导出按钮

【功能描述】

点击导出按钮，把查询结果导出为 Excel 文档。

【限制条件】

无。



	A	B	C	D	E	F	G
	编号	子部门	有效日报	有效工作时间	加班工作量	未纳入项目工作量	
1	1	测试部门3200	2.0	6.0	0.0	0.0	
2	2	测试部门3210	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	3	测试部门3220	0.0	0.0	0.0	0.0	
4	4	测试部门3221	0.0	0.0	0.0	0.0	
5	5	测试部门3222	18.0	52.0	29.0	0.0	
6	6	测试部门3223	0.0	0.0	0.0	0.0	
7	7	汇总	20.0	58.0	29.0	0.0	

6. 系统菜单及权限

1、主要为三种权限：管理员、领导、员工；

注意：要有人员的管理模块（参考如下页面，仅供参考）。

Neusoft Medical Systems

您好:admin 2010年11月04日 11:34:46 退出

员工信息管理->员工信息列表

姓名查找: 部门查找: 部门选择 是否离职查找: 所有

入职时间查找: 至 搜索 重置

<input type="checkbox"/> 全选	员工编号	员工姓名	部门	是否是领导	性别	加入时间	是否离职	离职时间	密码修改
<input type="checkbox"/>	yg4	员工4	测试部门3222	否	男	2010-11-01	否		密码修改
<input type="checkbox"/>	yg6	员工6	测试部门3221	否	男	2010-11-01	否		密码修改
<input type="checkbox"/>	yg7	员工7	测试部门3221	否	男	2010-11-01	否		密码修改
<input type="checkbox"/>	yg9	员工9	测试部门1100	否	男	2010-11-01	否		密码修改
<input type="checkbox"/>	ld1	领导1	测试部门3200	是	男	2010-11-01	否		密码修改
<input type="checkbox"/>	ld3	领导3	测试部门3222	是	男	2010-11-01	否		密码修改
<input type="checkbox"/>	ld4	领导4	测试部门3223	否	男	2010-11-01	否		密码修改
<input type="checkbox"/>	yg13	员工13	测试部门3300	否	男	2010-11-01	否		密码修改
<input type="checkbox"/>	yg15	员工15	测试部门3210	是	男	2010-11-18	是		密码修改
<input type="checkbox"/>	yg17	员工17	测试部门3000	否	男	2010-11-01	否		密码修改

增加新员工 删除 修改 当前页:1/4 首页 上一页 下一页 末页 共有记录:35

版权所有 2001-2010 东软集团股份有限公司

2、注意不同权限的人员，访问系统时左侧的菜单不同；

3、不允许未登录系统的人员访问本系统；控制无权限人员不能通过超链接等方式访问其无权访问的页面及功能；

4、提供所有人修改自己信息功能；提供所有人修改自己密码的功能；

Neusoft Medical Systems 您好:admin 2010年11月04日 11:36:23 退出

员工管理>>个人信息管理 修改

个人信息管理->修改个人信息 (*为不可修改项, 如果有错误, 请联系管理员处理!)

员工编号 *	C00000	员工姓名 *	admin
英文名		性别 *	男
出生日期 *	2010-09-13	籍贯	
办公电话		电子邮箱 *	admin@neusoft.com
QQ号码		传真号码	
家庭电话		家庭住址	
毕业院校		毕业时间	2010-11-4

备注

提交 返回

版权所有 2001-2010 东软集团股份有限公司

Neusoft Medical Systems 您好:admin 2010年11月04日 11:36:36 退出

用户管理>>个人密码修改

用户姓名: admin

旧密码:	
新密码:	
密码确认:	

确定

5、提供管理员管理系统权限功能, 参考下列图片:

- 日报设定
- 日报登录
- 日报审核
- 个人日报查询
- 部门工作量查询
- 项目工作量查询
- 用户管理
 - 个人信息管理
 - 员工信息管理
 - 个人密码修改
- 系统管理
 - 角色管理
 - 权限管理
 - 菜单管理
 - 部门表/员工表导入
 - 日志管理操作

系统管理>>角色管理

角色ID	角色名称	操作	
1	管理员	修改信息	删除
2	项目经理	修改信息	删除
3	领导	修改信息	删除
4	普通员工	修改信息	删除

增加角色

- 日报设定
- 日报登录
- 日报审核
- 个人日报查询
- 部门工作量查询
- 项目工作量查询
- 用户管理
 - 个人信息管理
 - 员工信息管理
 - 个人密码修改
- 系统管理
 - 角色管理
 - 权限管理
 - 菜单管理
 - 部门表/员工表导入
 - 日志管理操作

系统管理>>权限管理

查询条件

权限名称

权限路径

查询

增加

重置

权限名称	权限路径	是否为父菜单	上级权限	操作	
日报设定	/dailysetting	是	无	修改	删除
日报登录	/dailylogin	是	无	修改	删除
日报查询	/dailyquery	是	无	修改	删除
系统管理	/menupower	是	无	修改	删除
日报审核	/dailycheck	是	无	修改	删除
导入管理	/import	是	无	修改	删除
日报提醒	/dailyremind	是	无	修改	删除
用户管理-员工信息管理	/employeeinfo	是	无	修改	删除
日志管理	/log	是	无	修改	删除
用户管理-个人信息管理	/personalinfo	是	无	修改	删除

当前页: 1/4 首页 上一页 下一页 尾页 总记录: 34

Neusoft Medical Systems

您好:admin 2010年11月04日 11:42:50 退出

系统管理>>菜单管理

查询条件

菜单名 父菜单

菜单名	菜单编号	上级菜单	链接	操作
日报设定	1			修改信息 删除
日报登录	2		menupower/blank.do	修改信息 删除
日报审核	3			修改信息 删除
个人日报查询	4			修改信息 删除
部门工作量查询	5			修改信息 删除
项目工作量查询	6			修改信息 删除
用户管理	7			修改信息 删除
PRP阶段设定	11	日报设定	dailysetting/prp/prpQueryAll.do	修改信息 删除
部门设定	12	日报设定	dailysetting/dept/main.do	修改信息 删除
系统管理	20			修改信息 删除

当前页:1/4 首页 上一页 下一页 末页 总记录:33

版权所有 2001-2010 东软集团股份有限公司

Neusoft Medical Systems

您好:admin 2010年11月04日 11:43:06 退出

系统管理>>部门表/员工表导入

上图参考用来从 EHR 系统导入部门及员工数据;



上图仅供参考，建议记录数据库操作。

7. 其它需求

7.1 填写日报提醒

【功能描述】

系统自动发送 mail 给相关没有填写日报的人员，提醒其填写日报（如果其有日报没有填写）。

凌晨 5 点开始提醒，做个开关，可以设置是否开启。

不给领导发送填写日报的提醒。

【频度】

每天。

7.2 审批日报提醒

【功能描述】

系统自动发送 mail 给相关的项目负责人或者部门领导，提醒其审批日报（如果其有日报没有审核）。

凌晨 5 点开始提醒，做个开关，可以设置是否开启。

【频度】

每周。

8. 对软件的技术要求

8.1 运行环境的要求

运行环境为 Windows XP, Vista, Windows7

8.2 功能、接口、界面要求

参见以上界面。

8.3 性能要求

要充分的考虑到数据库大数据量情况下的性能问题。最大表的数据记录条数可能会达到 1000 万条，在此情况下的数据查询应、汇总保证在 10 秒种之内能有结果。

8.4 编程语言及数据库

编程语言： Java

数据库： Oracle

9. 对软件的风格要求

以上需求中的界面只是提供功能的样例，软件的界面的整体风格参考项目经理下发的 Demo 示例工程，包括字体，色调，菜单的形式等。