Bug跟踪

工作报告

需求变更

项目计划

资源管理

项目监控、财务

∧∨

Build/Release/Version

产品、测试，模块

角色：

1. 项目经理（Project Manager）
   1. 项目成本
      1. 需求实现成本
      2. 开发预计成本
   2. 项目进度，进度跟踪
2. 产品经理（Product Manager）
   1. 需求管理
      1. 新建
      2. 待审
      3. 已审
      4. 开始执行
      5. 已实现，提交测试
      6. 测试中
      7. 测试完成
      8. 完成，关闭
3. Tech Lead, 架构师，技术经理
   1. 开发计划
   2. 任务分派
   3. Debug Task时间预估
4. 开发人员
   1. 进度汇报
5. QA经理
   1. 测试计划
   2. 测试用例
6. QA测试人员
   1. BUG提交
   2. BUG跟踪
      1. 转为需求

工作流自定义，工作流生成工具

主面板

1. ~~任务列表，过滤筛选，树状，添加任务~~
   1. ~~保存筛选条件~~
2. ~~项目视图，项目计划，项目增删改~~
3. 工作日志
4. 报表
5. 管理

人员薪资

人员角色

项目参与人员

~~TaskList 记录：~~

1. ~~排序筛选状态 - Session~~
2. ~~筛选-可选值 – Cache~~
3. ~~显示字段-Session~~

项目计划

1. 项目完成情况
2. 查看图例操作： 已完成的任务，未分派的任务，
3. 转移任务操作

时间冲突问题

1. 不突显小时数
2. 可能的话列出冲突的任务即可

工时设置时间，每天8小时，节假日设置

对于未估时任务，天天显示

EditDiary 超期任务，高亮显示

Updatetask，handler类，所有与task有关的操作要加history

解决sql注入式攻击问题

开源社区的几种license，搞清楚

快速添加todo，类似于basecamp

无尾任务，将不在calendar中显示

Today todolist:

1. Linq to sql 如何关联
2. 假定计划必须是有头有尾

报表

1. 项目人员投入情况
2. 人员利用率（billable/cost），闲置率（billable hours/总时间），完成销售额

后继：

1. ~~Gantt~~
2. 从MS Project导入

TODO

1. ~~样式~~
2. ~~分页~~
3. ~~任务过滤~~
4. 任务列表
   1. 保存筛选条件
5. 工作日记
6. 项目列表
   1. 查看项目计划
   2. 进度 完成小时数/总小时数\*
   3. 记录日志
7. 项目计划
   1. 项目列表
   2. 未给计划时间的任务，不同颜色显示
   3. **颜色类型：**
      1. **~~未设置计划时间~~**
      2. **~~未平衡时间冲突~~**
      3. **~~未分配负责人~~**
      4. **~~未细化任务，没有子任务的任务组~~**
      5. **依赖冲突**

**依赖类型：FF\。。。。**

**可将任务组转为任务**

* 1. ~~移动子任务~~
  2. ~~任务依赖，同级~~

1. 设置
   1. 任务列表~~页面设置，任务显示哪几列~~
   2. ~~项目列表页面设置，设置首页显示项目列表 or 某个特定项目计划~~
   3. ~~工作日志页面，设置首面显示当天任务列表 or 日历~~
   4. 用户名、密码修改
2. 管理
   1. 添加用户，选择角色
   2. 超过几天不能添加计划，不能补工作日志
   3. 设置一天工作小时数
3. 用户
   1. ~~登录~~
   2. ~~设置保存~~

~~查看TeamLab，借鉴~~

任务分类：

1. 正在进行中，已登记工时，不可删
2. 计划中，未登记工时，可删

~~串逻辑~~

~~Task group, can be Sprint or Milestone(only different in color)，可以不设定开始结束时间，默认以子任务的minStartDate—maxEndDate, 可以不设定AssignTo~~

~~弄清起始时间~~

**提供服务：**

软件项目管理咨询 每次 2000

报表订制 1000

Feature订制 每特性2000~10000

维护费 一年 5000 安装，上门服务

VIP服务 一年 10000

免费版+Feature+报表=付费版

∟└├ ─ │

模块

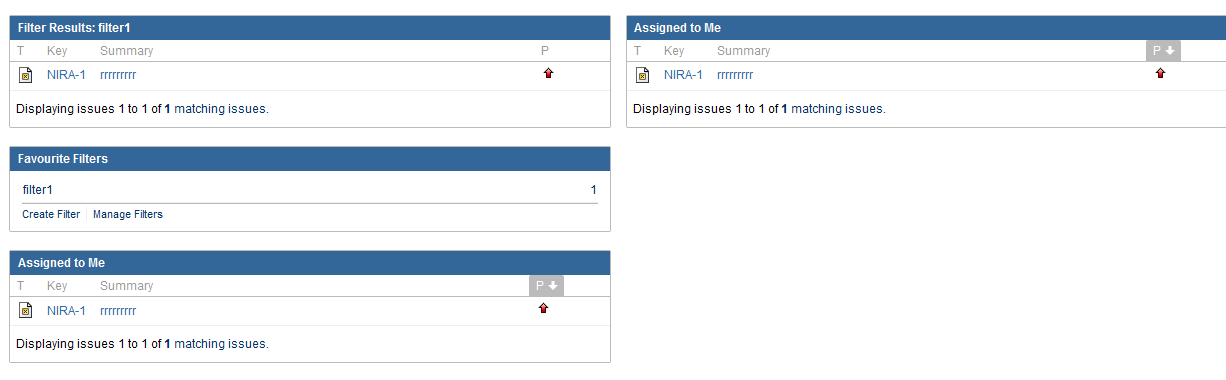
# 项目定位

解决痛点：

1. 任务管理
2. 项目协作
3. 人力资源安排，计划
4. 控制

# 首页

过滤器在首页显示



默认：

我的事项

计划任务

快速任务

Bug

测试任务-只有具有测试人员角色时

快捷方式？

# 事项（或任务）

## 列表

## 过滤器---

可以 设置

是否添加后放到菜单中

是否添加到首页模块中

# 项目及版本

## Default

Cookie中如果有保存当前项目，则：

菜单项后加[project key]，如：项目[NIRA]

菜单列表中增加了

版本,团队,设置|查看全部项目

否则：

项目列表

## 概况

基本属性

负责人

创建时间

统计

任务数

Bug数

完成度

版本

成员

修改历史

## 版本（release\build）

一个项目可以有多个版本，或Release/Version/Schedule/Plan/Sprint/Phase

1. 版本是一个项目大的规划，在新建计划之前，需要确定版本规划

一个版本可以有多个build

1. Build是对代码的一次打包编译，做测试或发布用。多轮测试则多次打包编译

### 审核

版本计划确定后，由经理进行审核，审核通过后版本状态变更为执行中，则团队成员和计划都不可改变。

## 团队（人员）

项目和版本都可以选择团队成员，以版本的成员为准

在版本中选择成员，默认可选为项目成员，角色继承项目的设置。也可添加项目中不存在的用户，添加后，该项成员也会同时添加到项目中。

各种角色的人员参与项目中，与项目的成本计划无直接关联，但可做查看权限有情控制。

### 属性

1. 用户名
2. 角色，【测试人员、开发人员、需求人员、管理人员，对应于各种计划任务】
3. ~~可用工日~~
4. 可用工时/天

## 模块

项目和版本都可以设置模块，以版本的成员为准

# 计划

项目的每个版本都有对应的一份计划，计划也即是下达任务的过程。

计划列表使用甘特图形式展现，按开始时间正序排列

项目计划概况，跳转至报表模块查看

功能：

1. 允许将一条计划转到其它版本。

## 任务平衡

当一个人同时有多个任务并行时，使用任务平衡来协调各任务之间的权重，

**任务范围**

任务执行前，项目经理、Tech Lead、本人，可对团队成员的多个任务进行工时平衡，所谓多个任务，

一般情况：指本项目内的任务，

特殊情况：项目经理和Tech Lead也可在所辖的项目范围内进行任务工时平衡

**工时范围**

一般情况：即每个release对每个成员定的可用工时

特殊情况：该员工的最大可用小时数，8小时（系统设置）- 已被占用的工时

## 计划审核

需要经理审批通过，通过后，计划的状态更改为执行中。

只有经理有权限修改计划状态。

显示超负荷的计划任务，即超过release对每个成员定的可用工时的

## 项目计划成员

可以选择项目中完全复制过来，否则可以自定义成员，属性同项目成员

操作上，默认显示所有项目成员，再允许增、删、改

# 工作日志

## 日志列表

目的：跟踪任务进度，计算任务实际耗费时间

* 查看以往日志概要
* 查看未来的任务

## 撰写日志

### 限制

1. 可撰写当天及最近三天(可设置)的日志，不可撰写未来的日志。
2. 可撰写任务列表，只包括在当天计划中出现的任务。如因任务延期，则需要修改计划

### 操作方式

1. 列出当天的计划任务，采用拖拉小时的方式为设定每个任务当天所花时间。
2. 按任务类别分组，计划任务\Bug\...

# 需求

此功能暂不提供

# 测试

## default

正在进行的测试任务列表，一个测试任务一块

统计

bug数

按状态，解决多少，未解决多少

按月?

以往的测试任务，按项目，version,build

测试负责人，bug提交人，bug修复人

统计

bug数

--

## 添加bug

Bug必须关联一个测试任务

#### 属性

1. 关联的测试任务
2. 所属Build
3. 标题
4. 重现步骤
5. 状态

## bug列表—与事项列表类似，只是少一列【事项类型】

# 报表

## 项目计划概况统计

### 概况

总计划工时

总人员成本

开始、结束时间

### 计划编写情况(完整度)

* 未设置冲突时间
* 未设置计划时间
* 未设置负责
* 未细化任务

### 计划执行情况

* 完成任务数
* 完成任务数/总任务数（百分比）
* 完成的任务所用小时/计划小时 （比率，提前或延迟百分比）

### 计划变更统计

变更次数。

变更记录的起始点为任务开始执行，即计划中的任何一个任何开始在工作日志中记录时间，则开始记录计划变更。

* 总计划工时 – 变化历史

Line-chart报表展示，每个结点代表某次的变更，当指向结点时，可以查看详细记录，即明细到各个任务

* 总任务数 – 变化历史
* 总人员成本 – 变化历史

### 计划评分

1. 计划修改的次数
2. 时间偏差，延迟时间（包括提前）
3. 人员超负荷情况

## 各项目的投入比重

可按年、季、月查看各项目的投入

## 人员负荷情况

# 管理设置

## 通用设置

* 允许填写最近（）天的日志
* 员工每天工作的小时数
* 员工每周的工作天数

## 角色管理(暂不做设置)

预定义角色：

项目经理（PO，项目最高权限）、产品经理（需求，需求计划）、技术经理（开发计划）、QA经理（测试计划）、开发人员、测试人员

## 人员管理

包括：

姓名

简拼(自动生成，方便检索)

用户名、默认密码（新建人员时设置，编辑时可弹窗修改）

密码：创建时自动生成密码，发送至邮箱，用户若忘记密码可以重新生成密码发送至邮箱。

邮箱地址：必填，用以发送初始密码、密码重置。发送提醒等。

**人员薪资 小时工资**

角色

…

## 节假日设置

日历拖拽的方式，结合列表

拖选日期后，右键选择【新建】，弹出框中填写节假日名称，当选择默认的节假日之后，右键中出现【补班】，可选择最近的节假日名称，也可不选

此外，右键还包括【移除】【添加】，但当所选日期为默认节假日时，右键中只有【补班】

# 页头



新建事项

该按钮可以下拉选择事项类别

如直接按按钮，点开后，可以继续选择事项类别，自动切换表单

记住上次选择的类别

查找

可根据事项ID

可根据标题

# 页脚

导航放于页脚

