# eazyBI使用文档

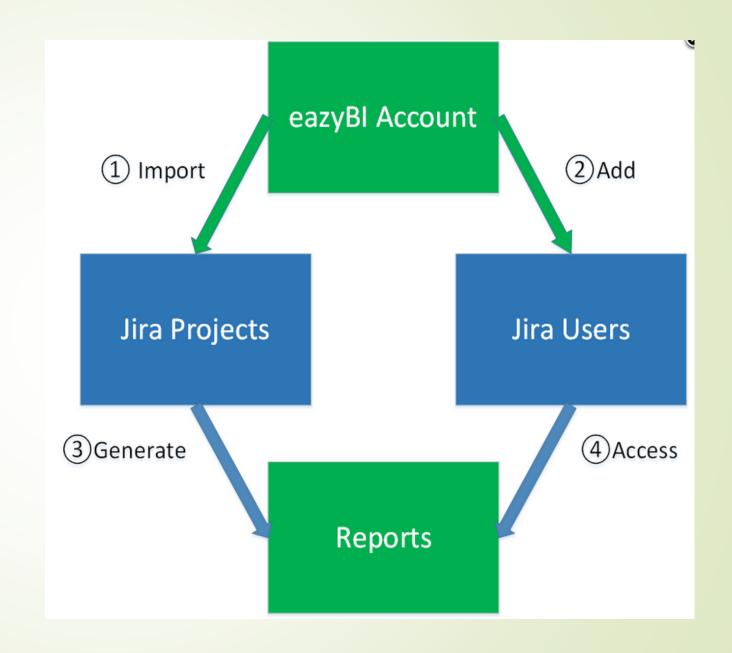
集团开发管理部 范灿灿

- 1. 简要说明
- 2. 基本概念
- 3. 创建账户
- 4. 导入数据
- 5. /制作报表
- 6. 添加面板
- 7. JIRA展示
- 8. 共享报表

### 1、简要说明

eazyBI通过如下简单的五个步骤,实现在 Jira系统中查看报表数据的功能。

- ① Create Account——创建eazyBI Account
- ② Import Data——选择Jira Projects导入Jira Issues,或者选择其他数据源导入方式,导入其他数据源的数据
- ③ Jøin Users——选择Jira Users or Jira Groups添加到eazyBI Account
- Generate Reports——创建Reports or Dashboards
- ⑤ View Reports——Jira Users通过访问共享面板或者通过添加小工具的方式添加Jira Reports



- 2、基本概念
- ① Data Cube(数据立方)
- ② Measures(数据分子)
- ③ Calculated Members(自定义数据原子)
- ④ Dimensions(维度)

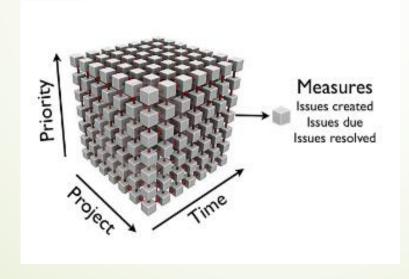
# eazyBl

# 2、基本概念

- ① Data Cube(数据 立方)
- ② Measures(数据 分子)
- ③ Calculated
  Members(自定
  义数据原子)
- ④/Dimensions(维 度)

eazyBI将Jira导入的Issues数据存储在一个多维度的数据立方集里, 这个数据立方按照多个维度可分隔成若干的Measues(数据分子),各 Measues(数据分子)包含了满足当前维度条件的数据原子值。

如右图所示,按照【Project(项目)】、【Priority(优先级)】、 【Time(时间)】三个维度将Cube(数据立方)分隔成若干个Measures(数据分子),每个Measure中包含着Issue created(满足当前三个维度条件,创建的Issure个数)、Issues due(满足当前三个维度条件,到期的Issure个数)、Issues resolved(满足当前三个维度条件,解决的Issure个数)等等数据值。另外,Cube不一定会按照三个维度来进行数据分隔,有可能是四个数据维度或更多维度。



2、基本概念

- ① Data Cube(数据立 方)
- ② Measures(数据分 子)
- ③ Calculated
  Members(自定义数据原子)
- 4/Dimensions(维度)

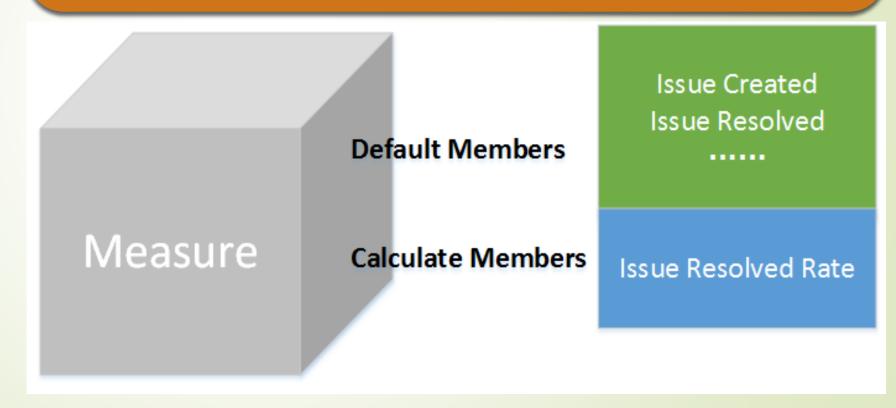
Measures就是按照设定的查询维度,将Cube分隔的数据结果集。其中包含了多个满足维度条件的Deafult Members(默认数据原子)。在Jira Issue数据Cube中默认包含了如下数据。

Issues created	Total number of created issues that matches selected dimension members. If Time dimension is used then Issues created are grouped by issue creation date and shown in corresponding time period.
Issues due	Due (or unresolved) issues which do not have resolution and resolution date. On Time dimension they are grouped by issue due date (if issue do not have due date then number of these issues will be counted only in <i>All Times</i> member).
Issues resolved	Resolved issues which have resolution and resolution date. On Time dimension grouped by issue resolution date.
Issues with due date	All issues (both due and resolved) which have due date specified. On Time dimension grouped by issue due date.
Original estimated hours	Total of original estimated hours. On Time dimension grouped by issue creation date.
Remaining estimated hours	Total of current remaining estimated hours. On Time dimension grouped by issue due date.
Hours spent	Total of hours spent for issues matching selected dimension members. <b>Logged by</b> dimension can be used to see split of hours spent by users who logged these hours.
Sub-tasks created Sub-tasks due Sub-tasks resolved	Total number of sub-tasks for parent issues that matches selected dimension members.

eazyBl 2、基本概念

- ① Data Cube(数据立 方)
- ② Measures(数据分子)
- ③ Calculated
  Members(自定义
  数据原子)
- 4 pimensions(维度)

Measures(数据分子)其实包括两个部分Default Measures(默认数据原子集)和Calculate Measures(自定义数据原子集),Calculate Measures(自定义数据原子集)可以理解为通过Default Measures(默认数据原子集)计算出来的数据值。如上图,Default Measures(默认数据原子集)中包括Issure Created(创建的Issure个数)、Issure Resolved(解决的Issure个数),那么可以通过这两个值计算出Issure Resolved Rate(Issure解决率:Issure Resolved/Issure Created)



# eazyBl

# 2、基本概念

- ① Data Cube(数据 立方)
- ② Measures(数据分子)
- ③ Calculated Members(自定义数据原子)
- Dimension s(维度)

切割Data Cube的数据单位。

# 3、创建账户

- ① 在Jira平台中进入eazyBI
- ② 创建eazyBI账户
- ③ 查看所有eazyBI账户

eazyBI 3、创建账户

- ① 在Jira平台中进 入eazyBI
- ② 创建eazyBI账户
- ③ 查看所有eazyBI 账户

使用JIRA系统管理员登录JIRA后,在图1菜单中,点击"eazyBI"进入图2所示的eazyBI主界面

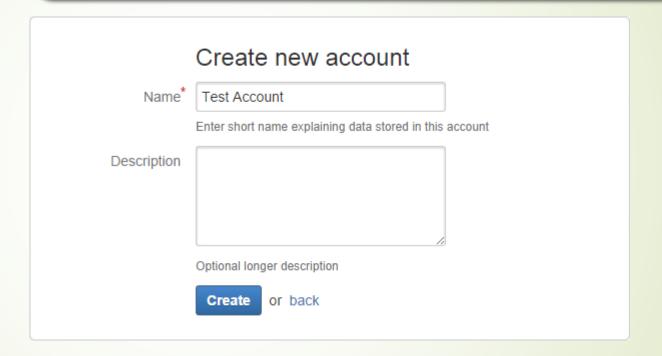




eazyBI 3、创建账户

- ① 在Jira平台中进入eazyBI
- ② 创建eazyBI账户
- ③ 查看所有eazyBI账户

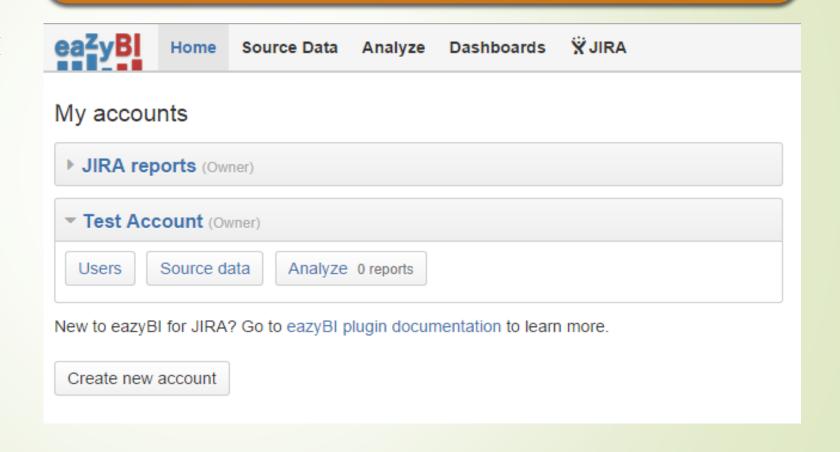
点击eazyBI上的 "Create new account",在弹出的窗口中输入account name,点击【Create】完成创建。



eazyBI 3、创建账户

- ① 在Jira平台中进入eazyBI
- ② 创建eazyBI账户
- ③ 查看所有eazyBI账户

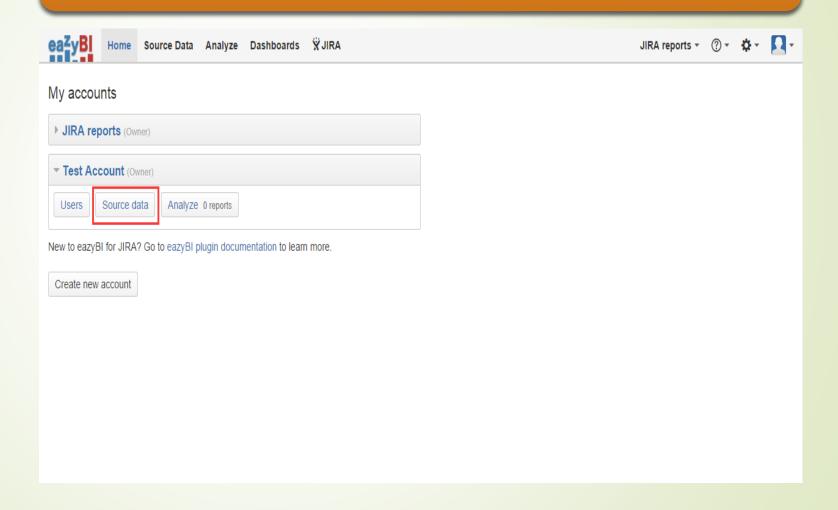
创建完成后回到Home页,在【My accounts】列表显示当前创建的所有eazyBl account。



- ① 进入【Source Data】
- ② 创建【source data】
- ③ 选择数据源
- **④** 配置数据源及导入数据

- ① 进入【Source Data】
- ② 创建【source data】
- ③ 选择数据源
- 4 配置数据源及导入数据

# 进入Home页在创建的eazyBl Account账户下点击【Source data】,进入【Source Data】编辑页



4、导入数据

- ① 进入【Source Data】
- ② 创建【source data】
- ③ 选择数据源
- 4 配置数据源及导入数据

# 点击【Add new source application】按钮,进入该eazyBI账户下的创建source data页面



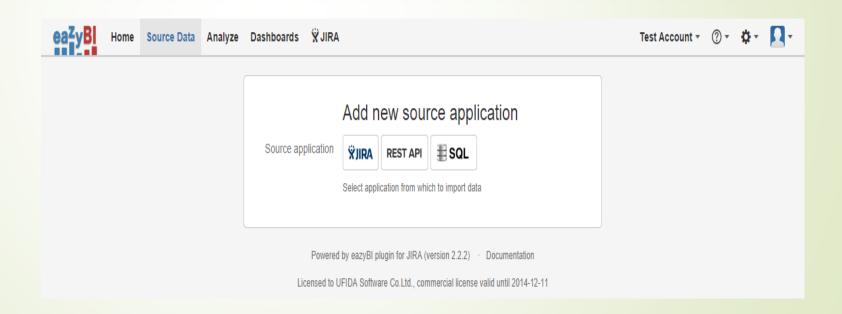
- ① 进入【Source Data】
- ② 创建【source data】
- ③ 选择数据源
- 4 配置数据源及导入数据

### 如图显示,包括三种数据源导入方式: JIRA、REST API、

### SQL.

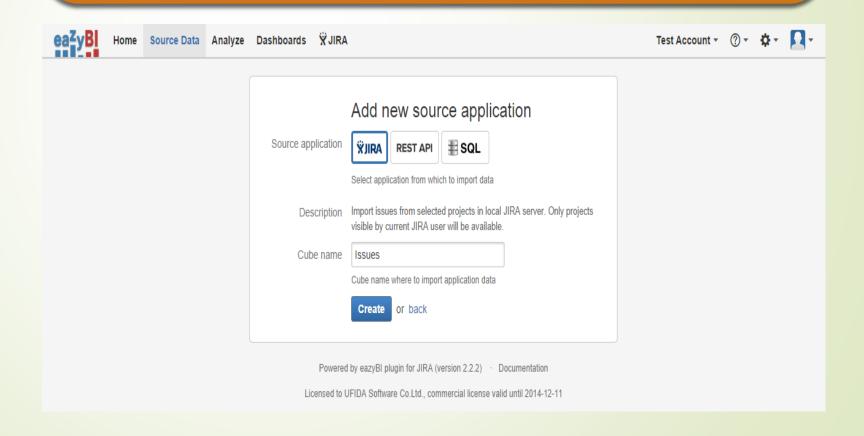
- ➤ JIRA: 通过键入JIRA相关配置信息导入数据集。
- ➤ RESTAPI: 通过RESTAPI的方式导入所需数据集。
- ➤ SQL: 通过绑定SQL数据库服务器,配置正确的SQL查询语句导入数据集。

点击【JIRA】选项,输入需要创建的Cube名称。



- ① 进入【Source Data】
- ② 创建【source data】
- ③ 选择数据源
- 4 配置数据源及导入数据

点击【JIRA】选项,输入需要创建的Cube名称。 数据源的选择,除了上述的三种,还可以通过文件导入数据。目前支持的文件格式如下: Excel and CSV file upload, Google Spreadsheets, Basecamp, Highrise, Zendesk, Harvest, FreshBooks, Git commit log



- ① 进入【Source Data】
- ② 创建【source data】
- ③ 选择数据源
- ④ 配置数据源及导入 数据

点击【Create】 按钮, 进入配置 导入数据选项配 置的页面

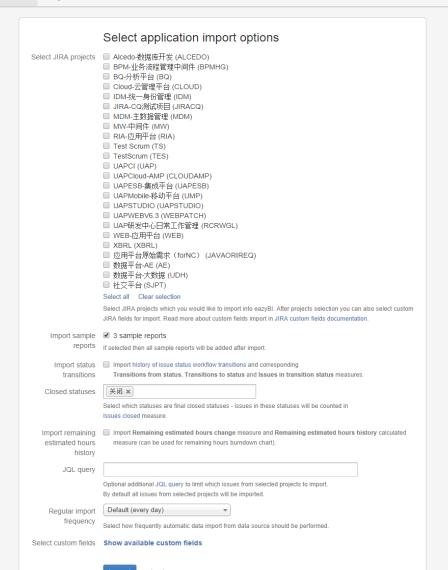




Home Source Data Analyze Dashboards XJIRA







Powered by eazyBI plugin for JIRA (version 2.2.2) Documentation

Click Import to start the import right now. Click Save to change the options for the next regular import.

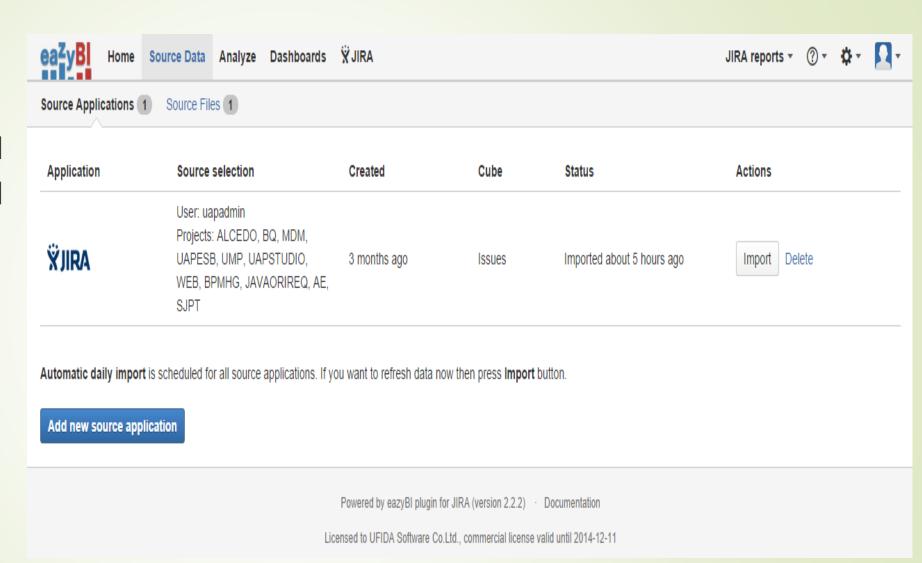
Licensed to UFIDA Software Co.Ltd., commercial license valid until 2014-12-11

- ① 进入【Source Data】
- ② 创建【source data】
- ③ 选择数据源
- ④ 配置数据源及导入 数据

### 配置选项说明如下,点击【Import】完成导入

- Select JIRA projects:选择要导入Issues所属的Jira projects。
- Import sample reports: 勾选该选项将默认创建三个报表,可以不勾选。
- Import status transitions: 勾选该选项将导入Issue的状态流转过程相 关数据,建议勾选,以备后续报表制作时使用。
- Closed statuses: 在输入框输入状态名称,名称输入完成后输入空格,将自动设定为一个属性值。因为在有些业务数据统计规则中,会将进入【已解决】状态的 Issue默许该问题已完成解决,所以此时可以将【已解决】状态输入该输入框,那么在统计Issues closed(已关闭 Issues)时,会将【已解决】状态的问题统计在该值里。
- Import remaining estimated hours history: 导入剩余预估时间信息, 用于剩余处理时间燃尽图。
- JQL query: 可在此处输入JQL(Jira Query Language), 过滤特定的数据。
- Regular import frequency: 定期同步数据频率。如: 每天同步一次数据, 每一个小时同步一次等等。

- ① 进入【Source Data】
- ② 创建【source data】
- ③ 选择数据源
- ④ 配置数据源及导入 数据



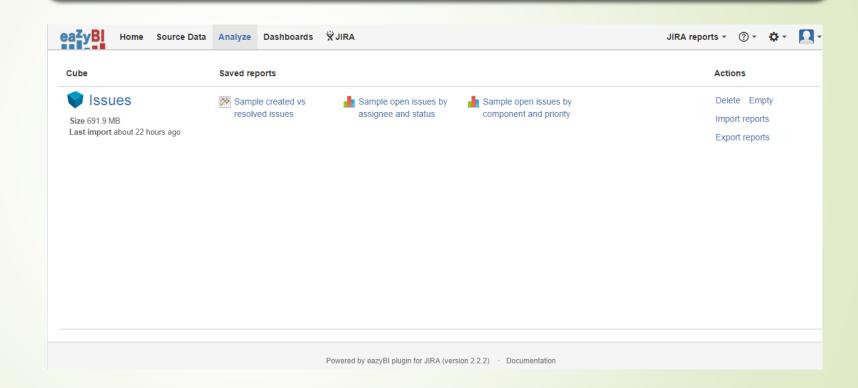
# eazyBI 5、制作报表

- ① 进入【Issues】Cube
- ② 设定报表展示纬度及展示方式

eazyBI 5、制作报表

- ① 进入【Issues】 Cube
- ② 设定报表展示纬度及 展示方式

点击【Analyze】进入创建报表视图页面。默认会显示三个报表demo(如在上一步创建操作时,选择【Import sample reports】选项,即会出现该三张报表)。



### eazyBI 5、制作报表

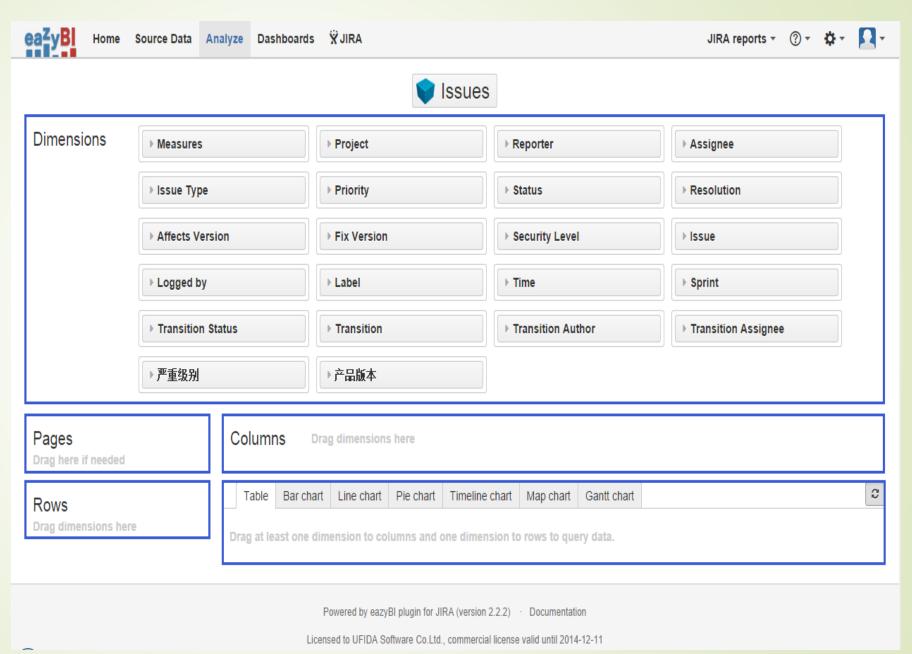
- ① 进入【Issues】Cube
- ② 设定报表展示纬度 及展示方式

点击【Issues】Cube,进入编辑报表页面。该页面共分为五个区域: Dimensions、Pages、Columns、Rows、Report View。

- Dimensions: 在该区域内显示当前可选的 所有维度。
- Pages:可选择Dimensions区域内的维度, 拖拉到该区域,即表示选择该维度为数据过 滤条件。
- Columns:可选择Dimensions区域内的维度,拖拉到该区域,将设定选择的维度为报表的显示行。
- Rows:可选择Dimensions区域内的维度, 拖拉到该区域,将设定选择的维度为报表的 显示列。
- Report View:显示最终的报表预览效果。



- ① 进入【Issues】Cube
- ② 设定报表展示纬度 及展示方式

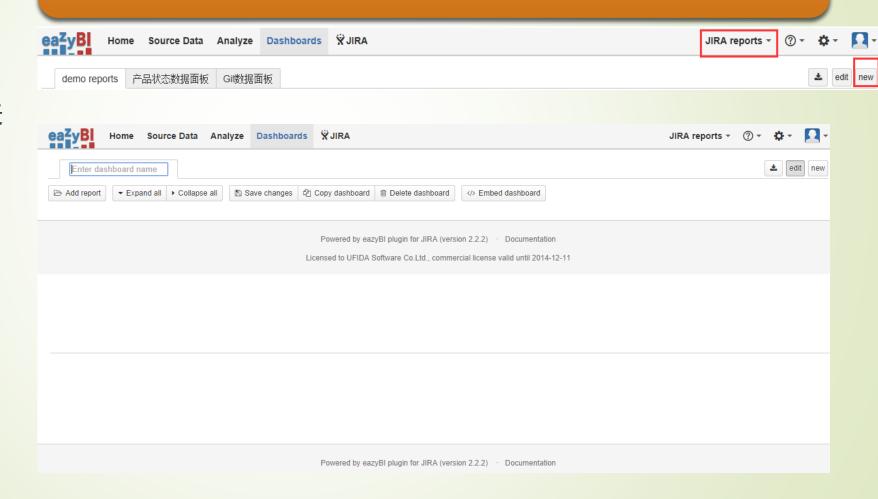


- eazyBI 6、添加报表至面板
- ① 创建面板
- ② 选择所需展示的报表

**6**、添加报表至面 板

- ① 创建面板
- ② 选择所需展示的报表

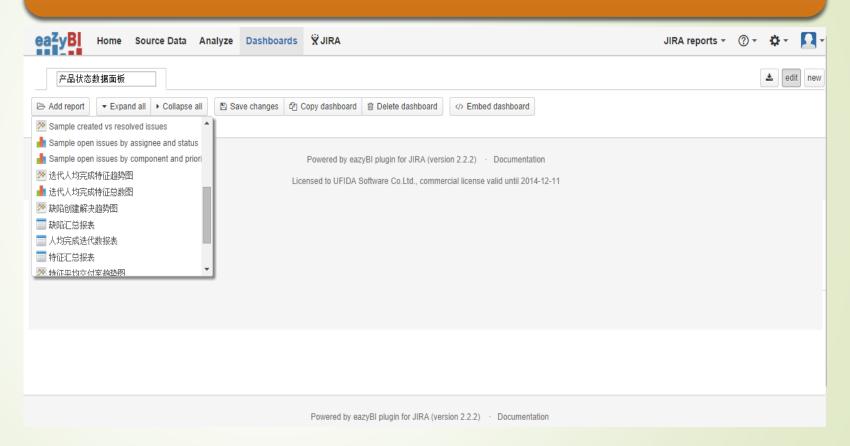
选择eazyBI账户,进入"Dashboards"查看所有面板。在右侧点击"new",输入面板名称,即创建出新面板。



**6**、添加报表至面 板

- ① 创建面板
- ② 选择所需展示的报表

选择eazyBI账户,进入"Dashboards"查看所有面板。在上步新增加的面板中右侧点击"edit"。在该状态下点击"Add report",选择需要展示的报表。最后点击【Save changes】保存面板,完成面板创建。



- ① 选择JIRA小工具
- ② 设定eazyBI账户及面板或 报表

- ① 选择JIRA小工具
- ② 设定eazyBI账户及将 要展示的面板或报表

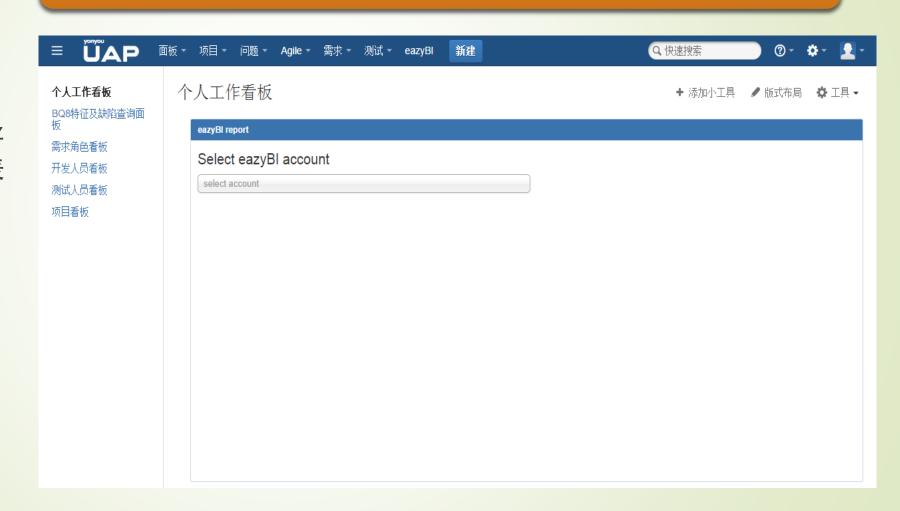
点击【Jira】回到Jira系统,将创建好的面板添加到个人面板显示。在个人面板显示报表有两种方式:单独显示某个特定报表【eazyBl report】、显示报表面板【eazyBl dashboard】。显示特定报表:点击【添加小工具】按钮,选择eazyBl report。



示框。

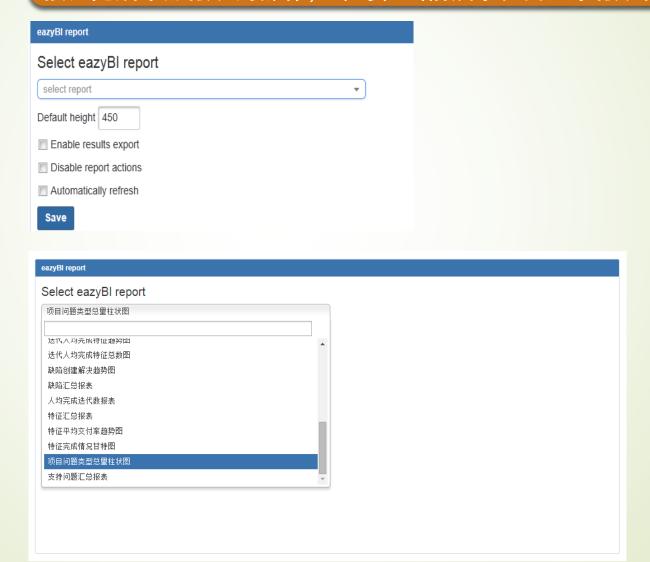
- ① 选择JIRA小工具
- ② 设定eazyBI账户及将 要展示的面板或报表

小工具添加完成后,在个人工作面板将显示【eazyBl report】展



- ① 选择JIRA小工具
- ② 设定eazyBI账户及 将要展示的面板或 报表

选择eazyBl Account,选择后将会显示当前Account创建的所有报表,选择需要在当前展示框内显示的报表。选择完成后,点击【Save】按钮完成添加报表的操作,即可在当前展示框内显示报表数据。



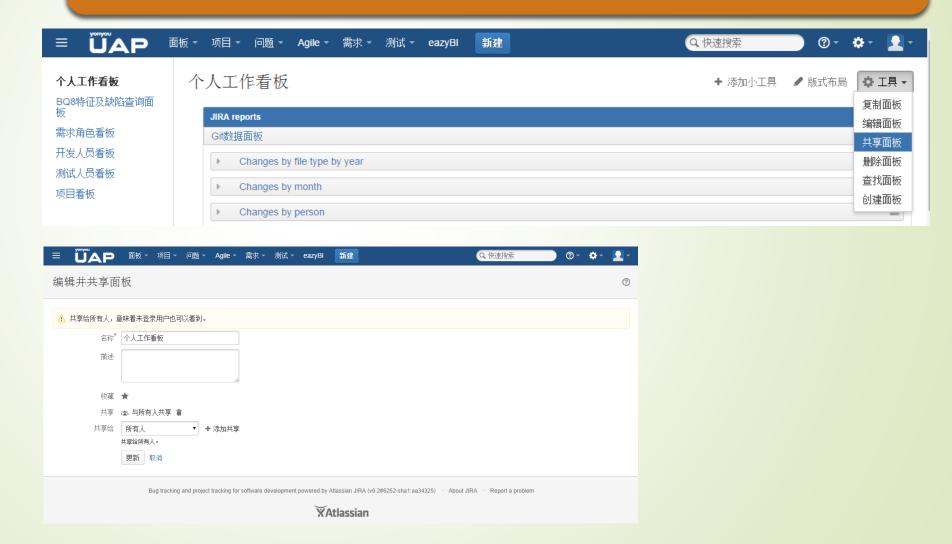
# 8、共享报表

- ① 方式一:将工作面板共享 至用户组
- ② 方式二:将JIRA用户(组)添加到eazyBI账户中

8、共享报表

- ① 方式一:将工作面板共享至用户组
- ② 方式二: 将JIRA 用户(组)添加至 eazyBI账户下

在完成报表展示的个人面板上点击【工具】→【共享面板】。选择需要将该工作面板共享给特定的人或者工作组、项目。完成共享后,被共享的用户即可通过管理面板的方式将共享得到的面板收藏,即可看到报表。



# eazyBI 8、共享报表

- ① 方式一:将工作 面板共享至用户 组
- ② 方式二: 将JIRA 用户(组)添加至 eazyBI账户下

此方式,相对上一种更灵活,可以让用户自己选择在个人工作面板展示哪些报表。 回到eazyBI页面,在【Home】页点选【Users】

My accounts

W JIRA reports (Owner)
Users Source data Analyze 23 reports Git Commits Issues
demo reports 产品状态数据面板 Git数据面板

P Test Account (Owner)

New to eazyBl for JIRA? Go to eazyBl plugin documentation to learn more.

Create new account

### eazyBI 8、共享报表

- 1 方式一:将工作面板共享至用户组
- ② 方式二: 将JIRA 用户(组)添加至 eazyBI账户下

在【Add account user or group】输入框根据选择的输入信息类型,选择输入Jira user ID或者Jira Group ID,点击【Add】将Jira user或者Jira Group添加到eazyBl Account中,添加完成后这些用户将访问当前eazyBl Account创建所有报表的权限,即可通过在个人面板执行【添加小工具】的方式自行选择展示哪些报表。

