

## JIRA 4.3 新特性

从JIRA 4.3开始完全集成 LDAP 身份验证管理。 JIRA 4.3 同时也提供了更加简便的插件管理系统, 以及新的数据导入功能, 以便于轻松地从旧系统进行数据迁移。 此外, 一些新增的 JQL 功能提供强大的搜索选项, 比如可以搜索问题的变动记录。

新版本也包括了在面板发布/订阅Confluence( [Gadgets 2.0](#)), 这样在JIRA中你也可以使用 Confluence, Confluence 小工具也会出现在JIRA小工具目录中。

所有在有效维护期内的客户都可以免费升级到JIRA 4.3。

**JIRA 4.3 新功能亮点:**

全面集成 LDAP 以及活动

目录

通过JIRA 管理页面轻松

管理用户目录

新的插件管理系统

在JIRA小工具目录中添

加其他应用程序的小工具

改良的数据导入功能

提升面板性能

JIRA 现在可以支持 '点选

数据库升级'

在JQL中搜索问题改动记录

增强快速搜索

用户头像更新

增强问题链接

快速分配问题

增强邮件服务器配置

安全增强

内置支持工具插件

应用程序链接: 连接其他

应用程序

支持 Chrome 以及

Safari 5 浏览器

REST API 增强

其他方面的功能增强以及  
修复的缺陷

马上就试用JIRA4.3

blocked URL

① 升级到JIRA 4.3

JIRA 4.3 可以在 [JIRA 下载中心](#) 下载。升级前, 请先阅读 [JIRA 4.3 Upgrade Guide](#)。

## JIRA 4.3 新功能亮点

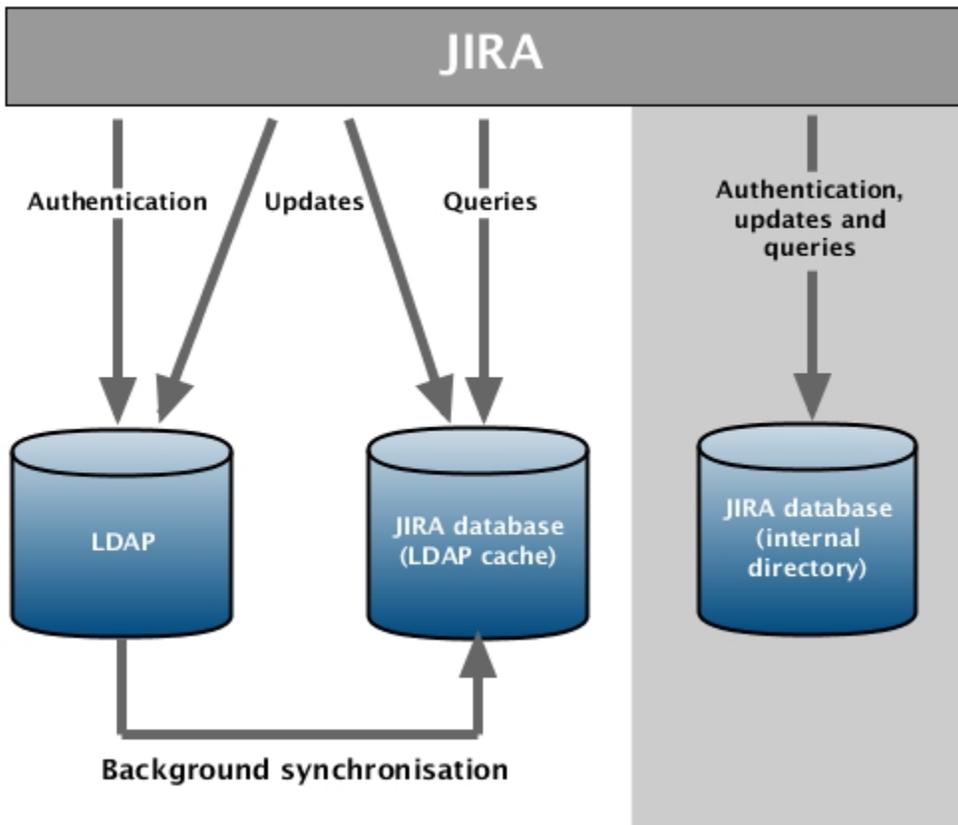
blo  
ck  
ed  
URL

## 全面集成 LDAP 以及活动目录

JIRA存储、访问用户和用户组的方式在这个版本中被重新编码, 允许你连接一个LDAP 服务器 — 包括微软活动目录 — 你可以选择:

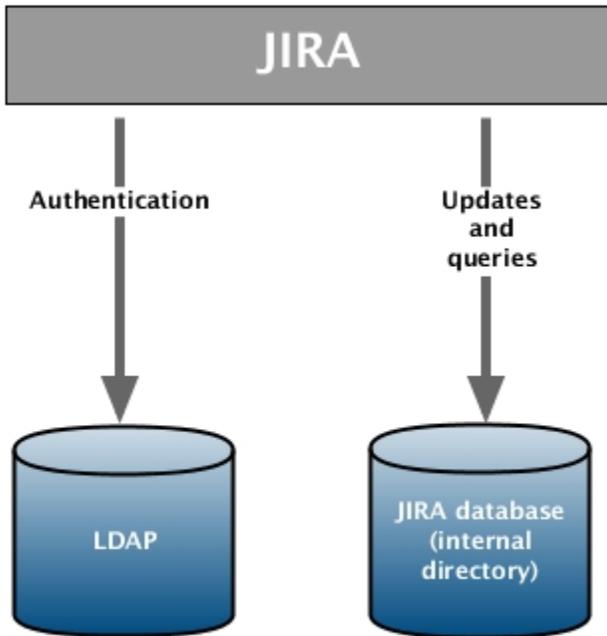
### JIRA 集成 LDAP/活动目录

在JIRA 或 LDAP/活动目录中的任一个目录更新用户资料, 就会自动更新到其他目录:



## 使用LDAP验证

这是JIRA 4.3版本之前将JIRA与LDAP集成的方式。你仍然可以使用这种方式,但会更加容易。(see [below](#)).



## 通过Crowd服务器进行用户管理

对于大型或复杂的安装方式,你可以可能需要安装 [Atlassian Crowd](#) 来管理用户和单点登录。(参阅 [limitations and recommendations](#).)。将 Crowd与早期JIRA版本集成,你必须手动编辑大量的配置文件。JIRA 4.3 提供了下面的新功能:

通过JIRA和Crowd管理控制台简单快速地配置。  
智能的同步和缓存机制,以确保最佳响应时间。  
[更多...](#)

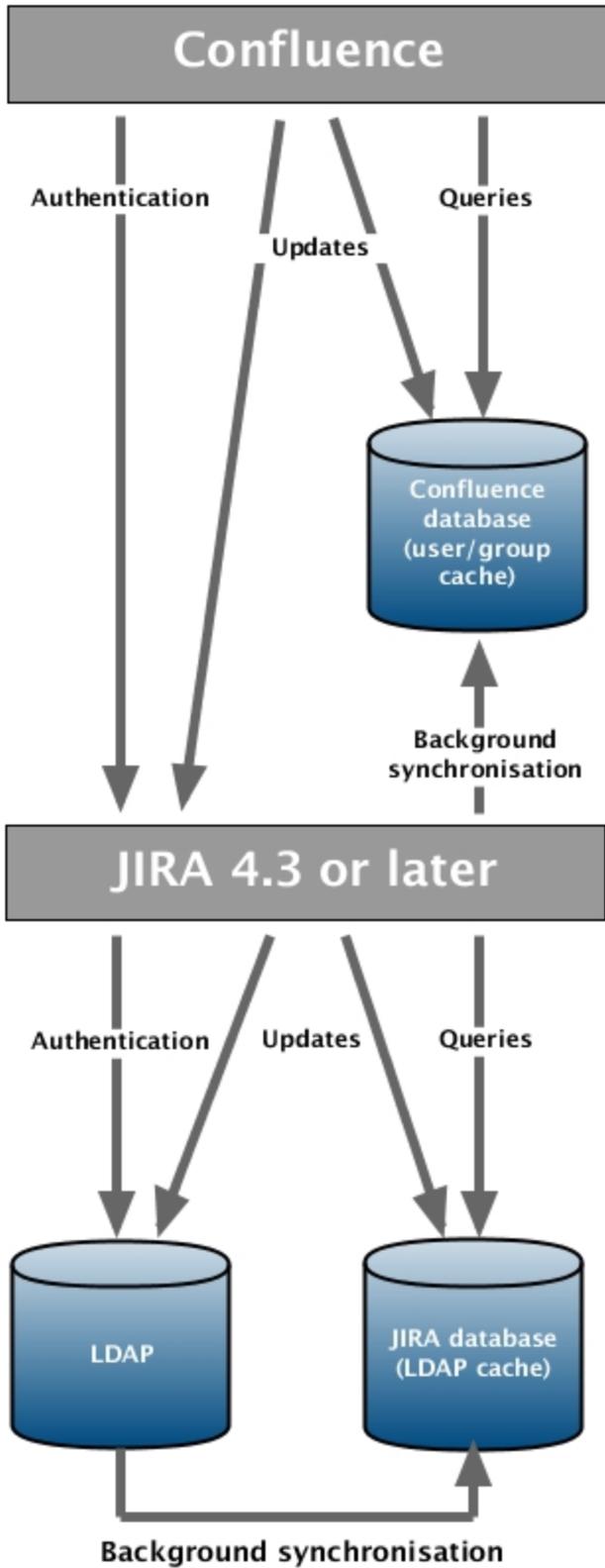
同时使用多个 LDAP 以及/或 Crowd 服务器

如果你有多个目录, 你现在可以轻松地将JIRA与它们连接。

## 将 Confluence 链接到 JIRA 用户目录

JIRA 4.3 可以担当 **Confluence** 站点的目录管理工作, 与一个或多个目录配合, 确保两个应用程序都具有相同的用户和用户组。

**Confluence 3.5** 管理页面可以直接与JIRA 4.3连接。智能的同步以及缓存机制, 可以确保最佳目录搜索响应时间。



早期版本的 Confluence 可以继续使用 JDBC 连接到 JIRA 4.2 或早期版本。

[^Top](#)

[blo](#)  
[ck](#)  
[ed](#)  
[URL](#)

## 通过JIRA 管理页面轻松管理用户目录

在 JIRA 4.3, 管理员现在可以在管理页面直接管理外部用户目录。已经不再需要手动编辑XML文件了。

**JIRA 4.3 带来简便、强大以及灵活的目录管理界面:**

从列表中选择支持的目录类型, 包括微软活动目录以及其他十种常用的LDAP服务器。

通过JIRA管理界面配置全部LDAP设置: 权限, 服务器以及方案设置。 我们预置了一些目录类型的默认值。

选择适合你需要的 LDAP 权限: 读/写, 只读, 本地用户组或者仅认证。

确保配置需要的缓存以优化LDAP搜索。

你可以按照需要增加多个目录服务器。 连接多个不同类型的目录服务器, 包括 JIRA 内部目录 (默认), LDAP, Crowd 以及/或其他 JIRA 服务器。

支持嵌套的用户组

配置LDAP 连接池。

The screenshot shows the JIRA Administration interface. The top navigation bar includes 'Administrator' and a 'Quick Search' field. The left sidebar contains a menu with categories: Project, Users, Groups & Roles, and Global Settings. Under 'Users, Groups & Roles', 'User Directories' is highlighted with a red box. The main content area is titled 'User Directories' and contains the following text:

The table below shows the user directories currently configured for JIRA.

The order of the directories is the order in which they will be searched for users and groups. Changes to users and groups will be made in the first directory where JIRA has permission to make changes. It is recommended that each user exist only in a single directory.

Directory Name	Type	Order	Operations
JIRA Internal Directory	Internal	↑ ↓	Edit

Below the table is an 'Add Directory' button, which is highlighted with a blue dashed box. A dialog box is open over this button, showing a 'Directory Type' dropdown menu with 'Microsoft Active Directory' selected and a 'Next' button.

[^Top](#)

blo  
ck  
ed  
URL

## 新的插件管理系统

JIRA 4.3 包括了 Universal Plugin Manager (UPM), 可以让你方便地添加和管理插件:

自动发现可用的插件

点选安装 — 你再也不需要通过下载 JAR 文件再重启 JIRA 服务的繁琐方式安装插件。

## Install

The Universal Plugin Manager allows you to view, manage and upgrade your installed plugins, as well as install new ones from the [Atlassian Plugin Exchange](#).

Manage Existing Upgrade Install JIRA Upgrade Check Audit Log  [Upload Plugin](#)

Plugins to show:  Search the Plugin Exchange

### Featured Plugins

Plugins featured on the [Atlassian Plugin Exchange](#).

[Expand All](#) | [Collapse All](#)

	GreenHopper	Agile Project Management for JIRA (Build: #134281)
	JIRA Calendar Plugin	Implements calendar services for JIRA.
	JIRA Charting Plugin	JIRA Plugin for graphical charts and graphs.
	JIRA Drag and Drop Attachment Plugin	This is the Drag and Drop Attachments plugin for Atlassian JIRA.
	JIRA iPhone Web Interface	This plugin provides an iPhone web interface for JIRA. It is not a thick client to be installed via the app store, but merely an iPhone friendly HTML/CSS/javascript skin for JIRA.
	JIRA Toolkit Plugin	JIRA Toolkit Plugin: A collection of useful Custom Fields
	MyZone for JIRA	This plugin shifts times in JIRA to your local timezone.
	Wallboard Plugin	Wallboard plugin for Atlassian JIRA

参阅 <http://confluence.atlassian.com/display/JIRA/Managing+JIRA%27s+Plugins>。

[^Top](#)

[blo](#)  
[ck](#)  
[ed](#)  
[URL](#)

## 在JIRA小工具目录中添加其他应用程序的小工具

JIRA 4.3 包含了小工具发布功能的 [Atlassian Gadgets 2.0](#)。这个功能允许你快速地将 [Confluence](#), [Bamboo](#), [FishEye](#), [Crucible](#) 或其他

JIRA 实例的小工具 添加到现在的JIRA小工具目录中, 更加简便地应用到JIRA面板上:



查看 <http://confluence.atlassian.com/display/JIRA/Subscribing+to+Another+Application%27s+Gadgets>.

[^Top](#)

[blo](#)

[ck](#)

[ed](#)

[URL](#)

## 改良的数据导入功能

JIRA 4.3 内置的 [JIRA Importers](#) 插件大大提升了从 Bugzilla, Mantis, FogBugz 以及 CSV 文件 [导入](#) JIRA 的功能.

通过网页导入向导可以让你轻松地[从旧的缺陷追踪系统与JIRA映射字段](#) — 以及设置单独的字段值:

External field	Map field value	
bug_status	Value from importer	Target value in JIRA
	ASSIGNED:	Open
	NEW:	Open
	QA:	Reopened
	RESOLVED:	Resolved
	TESTING:	Reopened
bug_severity	Value from importer	Target value in JIRA
	blocker:	Blocker
	critical:	Critical
	enhancement:	Major
	minor:	Minor
	normal:	Major
	trivial:	Trivial
resolution	Value from importer	Target value in JIRA
	DUPLICATE:	Map as is

[^Top](#)

[blocked URL](#)

## 提升面板性能

我们非常高兴地宣布你可以明显感觉到加载面板的时间变得更短。

平均起来, 面板性能提升了 29%

对于大型面板, 性能可以提升 35%

我们同时高兴地宣布你会发现加载小工具目录的时间也会大大缩短 (取决于你配置了多少个外部小工具).

[^Top](#)

[blo](#)

[ck](#)

[ed](#)

[URL](#)

## JIRA 现在可以支持 '点选数据库升级'

JIRA 4.3 现在正式支持从JIRA4.0.0或之后版本升级时采用 '点选数据库升级'。

这个功能减少JIRA升级过程中的停机时间, 特别是你升级多个JIRA安装时。你不再需要将现有JIRA数据输出为XML文件, 恢复到新的JIRA版本。而只需要简单地将新版本JIRA数据库 指向 现有JIRA数据库!

参阅 [JIRA 升级文档](#)。

[^Top](#)

[blo](#)

[ck](#)

[ed](#)

[URL](#)

在JQL中搜索问题改动记录

JIRA 4.3 增加了一些新函数及操作符。你现在可以:

## 使用JQL的 'WAS' 操作符搜索问题变动记录

JIRA 4.3 加入了搜索问题改动记录的功能。在这个版本中,你可以搜索问题状态的变动记录,并且在未来版本中会不断增加新的函数。

例如,下面JQL语句会返回所有目前或曾经是 'In Progress' 状态的问题:

```
status WAS "In Progress"
```

WAS 操作符可以与 NOT, IN 以及 NOT IN 结合使用,例如,要搜索从来没有经历 'In Progress' 或 'Resolved' 状态的问题:

```
status WAS NOT IN ("In Progress","Resolved")
```

## 使用 JQL 'startOfDay', 'endOfDay', 'earliestUnreleasedVersion', 'latestReleasedVersion' 根据相对日期搜索

JIRA 4.3 加入了根据当前日期,月份,星期或年份的相对时间搜索问题的功能。例如,要搜索今天创建的问题:

```
created > startOfDay()
```

或要查找本月底前到期的问题:

```
due < endOfMonth()
```

你还可以按照制定项目的最早未发布版本为条件执行搜索 (即 下一个将要发布的版本)：

```
earliestUnreleasedVersion(project)
```

或者指定项目的最新发布的版本：

```
latestReleasedVersion(project)
```

[^Top](#)

[blo](#)

[ck](#)

[ed](#)

[URL](#)

## 增强快速搜索

JIRA 4.3 新增多个增强的 [快速搜索](#) 函数，你现在可以：

当快速搜索 '修复版本' 时使用通配符

当使用 [快速搜索](#)，你现在可以使用通配符："\*" 来发现符合要求的修复版本的问题。例如，"[ff:3.2\\*](#)" 将会得到这些修复版本：

3.2

3.2-beta

3.2.1

3.2.x

在快速搜索中使用 `r:` 前缀，来查找报告人是指定用户的问题

在快速搜索框中, 使用 "`r:`" 前缀再加上 "`me`", 用户名或 "`none`", 你就可以查找你报告的问题, 其他人或没有报告人的问题。:

"`r:me`" — 查找你报告的问题

"`r:samuel`" — 查找报告人的名字是 "`samuel`" 的问题

"`r:none`" — 查找没有报告人的问题。

[^Top](#)

[blo](#)

[ck](#)

[ed](#)

[URL](#)

## 用户头像更新

JIRA 4.3 加入了新的 Atlassian 头像图标:



用户头像将显示在用户概要页面，以及问题备注页面。请参阅[添加用户头像](#).

旧版本的头像:



^Top

blo  
ck  
ed  
URL

## 增强问题链接

'查看问题'页面的 '[链接的问题](#)' 部分已经被简化，以便于更加清晰地展现和操作。你现在可以直接删除问题的链接:

### JIRA 4.3: a linked issue

▼ Issue Links +

This issue **relates to**:

<a href="#">BOX-200</a>	Add Web Sudo annotation for the new JIRA importers plugin for extra security	↑
<a href="#">BOX-167</a>	As an admin I would like to be able to set the amount of concurrent logins per user	
<a href="#">BOX-100</a>	ProjectsWhereUserHasRole and ProjectsWhereUserHasPermission to take a user parameter	↓

This issue **causes**:

<a href="#">BOX-70</a>	Adding an applink doesn't clear shindig's cache which means gadgets will still be blocked until the cache expires	↓
<a href="#">BOX-213</a>	As a user I would like to be able to search the change history of any issue that I can view	↑

Delete this link

而之前, 要删除一个问题的链接, 你必须点击 '齿轮' 图标 (然后在另一个界面操作):

### JIRA 4.2: a linked issue

▼ Issue Links ⚙️ +

**Related to**

This issue *relates to*:

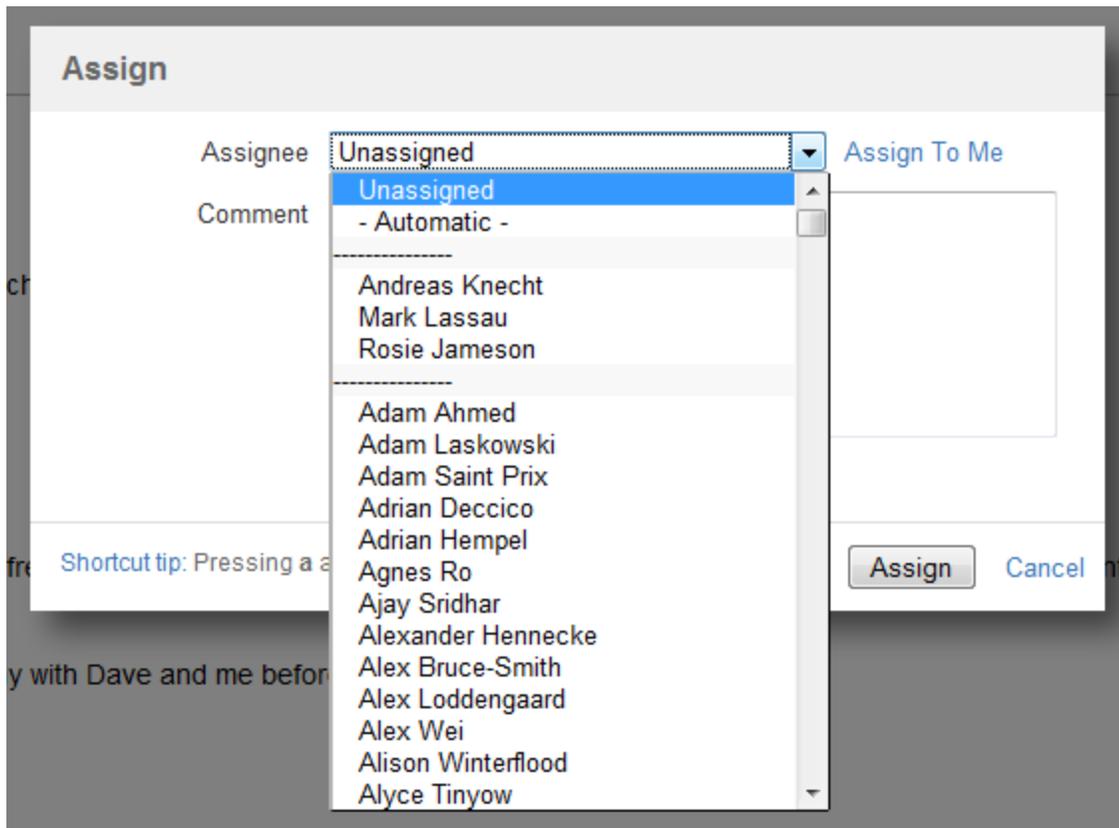
DEMO-1 Review Confluence 2.8 ↑ 🧑  
Documentation

^Top

blo  
ck  
ed  
URL

### 快速分配问题

JIRA 现在可以更方便地为问题指派经办人。经办人下拉列表的顶部会列出最近你分配过任务的5个经办人, 还有问题报告人以及参与过问题的用户列表。



[^Top](#)

[block  
ed  
URL](#)

## 增强邮件服务器配置

在JIRA 4.3中, 管理员可以通过点击 "测试连接" 测试邮件服务器的配置。

## Add SMTP Mail Server



Use this page to update a SMTP mail server. This server will be used to send all outgoing mail from JIRA.

\* **Name:**

The name of this server within JIRA.

**Description:**

\* **From address:**

The default address this server will use to send emails from.

\* **Email prefix:**

This prefix will be prepended to all outgoing email subjects.

### Server Details

Enter *either* the host name of your SMTP server *or* the JNDI location of a javax.mail.Session object to use.

#### SMTP Host

**Protocol.:**

\* **Host Name:**

The SMTP host name of your mail server.

**SMTP Port:**

Optional - SMTP port number to use. Leave blank for default (default: 25).

\* **Timeout:**

Timeout in milliseconds

**TLS.:**

Optional - the mail server requires the use of TLS security.

**Username:**

Optional - if you use authenticated SMTP to send email, enter your username.

**Password:**

Optional - as above, enter your password if you use authenticated SMTP.

or

#### JNDI Location

**JNDI Location:**

The JNDI location of a javax.mail.Session object, setup by your application server.

A 增加了"超时" 字段

^Top

blo  
ck  
ed  
URL

## 安全增强

For enhanced security:

### 外部URL的'白名单'

出于安全考虑, 管理员可能希望限制哪些用户可以在JIRA中引用外部内容 (例如 通过外部小工具引用)。

JIRA 4.3 允许你创建URL '白名单' — 或URL形式 — 哪些用户可以将内容引用到JIRA站点:

Allow all URLs  Restrict to whitelisted URL patterns

Whitelisted URL  
Patterns

```
http://www.atlassian.com/*
```

Enter URL patterns to describe valid content sources. Enter one pattern per line according to the following format:

- if the pattern starts with '=', only the exact URL following the '=' will be allowed
- if the pattern starts with '/' then the whole pattern will be treated as a regular expression
- otherwise, \* characters in the pattern will be treated as wildcards to match 1 or more characters

For example, if you want to allow all requests to `http://www.atlassian.com`, enter the following rule:

- `http://www.atlassian.com/*`

Save

参阅 [相关文档](#)。

## 用户修改邮件密码受到密码保护

当用户试图修改邮件地址时，会被提示输入正确的密码。

## JIRA 提供了稳固的管理会话

访问 JIRA 管理功能将会受到密码保护。

参阅 [相关文档](#)。

[^Top](#)

blo  
ck  
ed  
URL

## 内置支持工具插件

我们非常高兴地宣布 [Atlassian Support Tools Plugin](#) 被捆绑到JIRA中。Atlassian Support Tools Plugin 可以使得Atlassian 技术支持中心帮助你解决使用中发现的问题。

参见 [相关文档](#)。

[^Top](#)

blo  
ck  
ed  
URL

## 应用程序链接: 连接其他应用程序

JIRA 4.3 包含了 [Application 链接](#), 轻松地将Atlassian应用程序连接在一起。

Application 链接 允许你将 [JIRA](#), [Confluence](#), [FishEye](#), [Crucible](#), [Bamboo](#) 以及 [Subversion](#) 应用程序链接在一起。

链接两个应用程序可以使得你共享信息并且可以从一个应用程序中访问另一个应用程序。例如, 如果你将 [Confluence](#) 与JIRA链接起来, 你

可以在Confluence 3.5 页面或博客中使用新的'[Insert JIRA Issue](#)' 选项，直接创建, 搜索以及插入JIRA问题。

你甚至可以有选择地将JIRA项目与其他Atlassian应用程序 '[实体](#)' 关联起来(Confluence的空间,FishEye的源代码库或项目,Crucible项目, Bamboo 项目或其他JIRA实例的项目)。 [JIRA项目配置页面](#) 的 '配置应用程序链接' 功能允许你轻松地将JIRA项目与这些实体关联起来。

JIRA 4.3, Confluence 3.5以及 FishEye 2.4 都捆绑了应用程序链接功能。

参阅 [相关文档](#)。

[^Top](#)

[blo](#)

[ck](#)

[ed](#)

[URL](#)

## 支持 Chrome 以及 Safari 5 浏览器

我们非常高兴地宣布 JIRA 4.3 已经支持 Chrome 和 Safari 5 浏览器。

[^Top](#)

[blo](#)

[ck](#)

[ed](#)

[URL](#)

## REST API 增强

我们改良了通过 REST API 搜索问题和项目的能力: `search`, 可以使用 [JIRA Query Language \(JQL\)](#) 搜索问题。它也可以获取 JIRA 实例中的项目列表。请参阅 [reference documentation](#) 了解 REST API 提供的功能。

现在可以决定什么时候需要 客户端通过 REST API 访问 JIRA 时 [要求 CAPTCHA 验证码](#): HTTP 标题 `X-Authentication-Denied-Reason` 设置所有必要的信息。

[^Top](#)

## 其他方面的功能增强以及修复的缺陷

[点击这里](#) 查看所有 JIRA 4.3 解决的问题列表。

[^Top](#)