Online-bug-detection-engine-for-java-programs

用户手册 V1.0

2009-9-15

上海交通大学软件学院

Baldur 软件开发小组

修订记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **时间** | **版本** | **描述** | **作者** |
| 2009-9-15 | v1.0 | 初始版本 | 季尚松 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

目录

[目录 2](#_Toc240994457)

[1 简介 3](#_Toc240994458)

[1.1 编写目的 3](#_Toc240994459)

[1.2 背景 3](#_Toc240994460)

[1.3 定义 3](#_Toc240994461)

[1.4 参考资料 3](#_Toc240994462)

[2 用途 3](#_Toc240994463)

[2.1 功能 3](#_Toc240994464)

[3 运行环境 7](#_Toc240994465)

[3.1 硬件软件设备 7](#_Toc240994466)

[3.2 支持软件 7](#_Toc240994467)

[3.3 数据库结构 7](#_Toc240994468)

[4 使用过程 7](#_Toc240994469)

[4.1 安装与初始化 7](#_Toc240994470)

[4.2 输入 7](#_Toc240994471)

[4.3 输出 7](#_Toc240994472)

[4.4 出错处理和回复 8](#_Toc240994473)

[4.5 终端操作 9](#_Toc240994474)

# 简介

## 编写目的

该用户手册文档提供了“Online-bug-detection-engine-for-Java-program”界面,操作,性能,功能各方面的综合概述。该文档是为了方便用户使用该纠错引擎而撰写的,用户可以通过对该文档的了解从而达到对本系统更加快捷的操作。

## 背景

* 此文档主要是针对“Online-bug-detection-engine-for-Java-program”(Java程序在线纠错引擎)而撰写的
* 本项目的提出者是赵建军老师,开发者是Baldur小组(组员有徐昊,季尚松,胡超)

## 定义

|  |  |
| --- | --- |
| Baldur | 本项目的开发团队，成员包括徐昊，季尚松，胡超。 |
| FindBugs | 一个对JAVA字节码进行BUG分析的工具。 |
| PMD | 一个对JAVA源文件进行BUG分析的工具 |

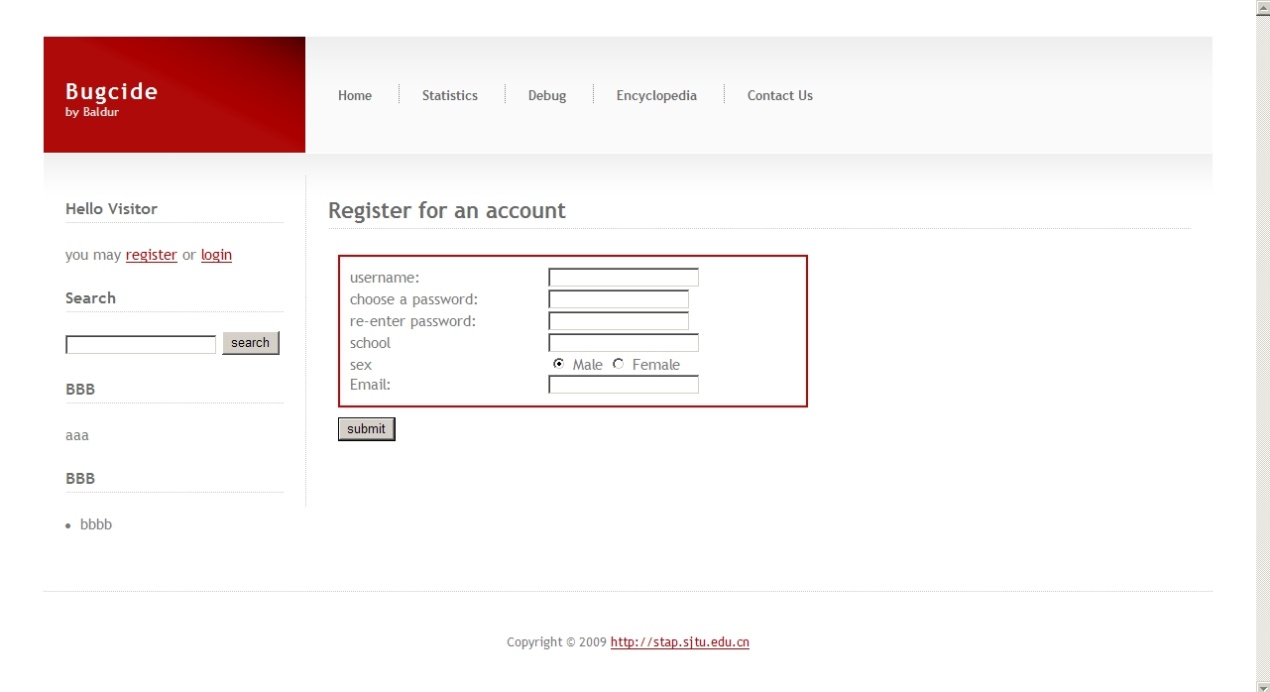
## 参考资料

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **名称** | **来源** | **日期** |
| 软件构架文档模板 | 上海交通大学软件学院 | 2008-3-12 |
| 本项目的软件架构文档 | 本开发小组 | 2009-9-7 |
| 本项目的Vision文档 | 本开发小组 | 2009-7-15 |

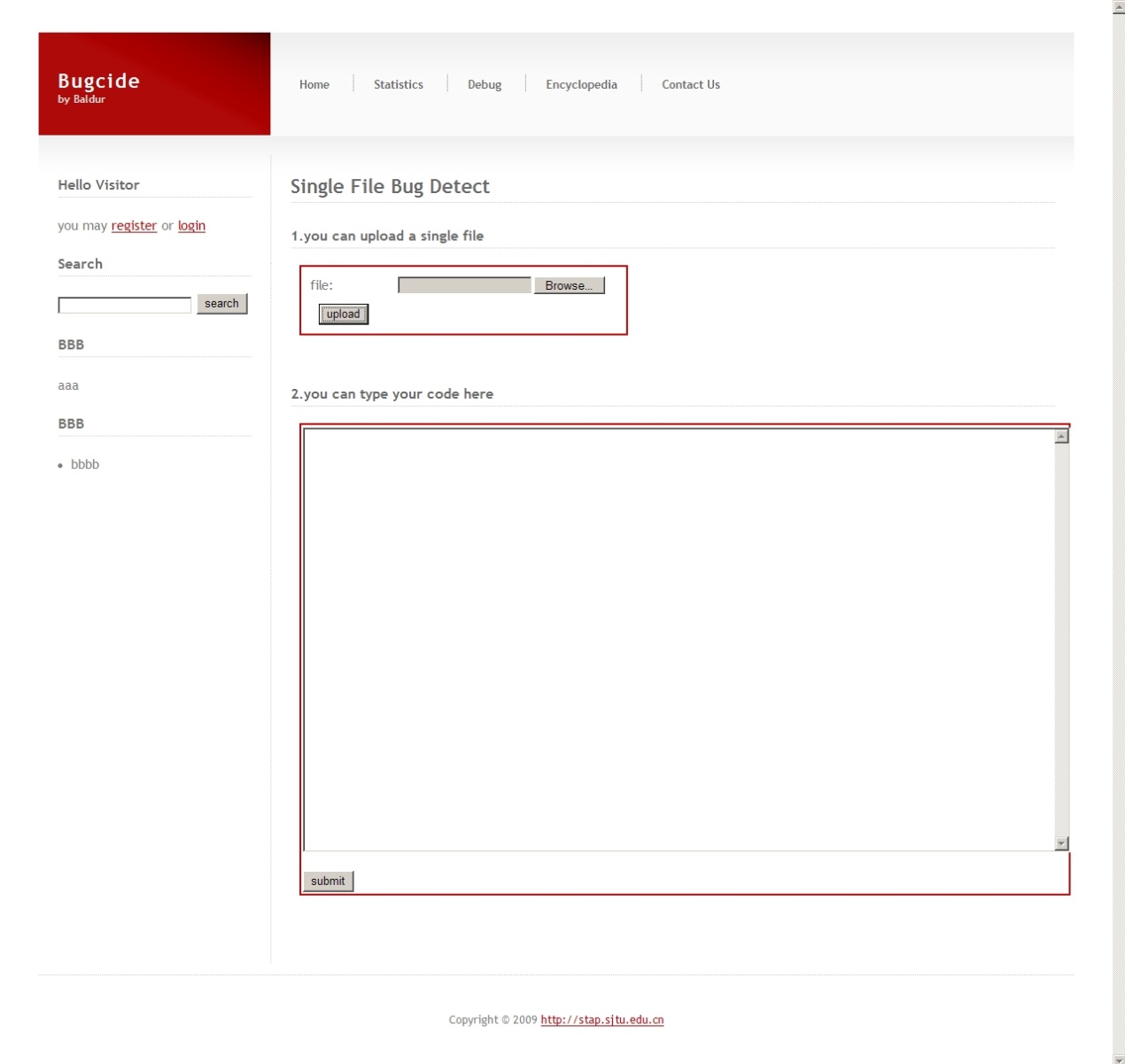
# 用途

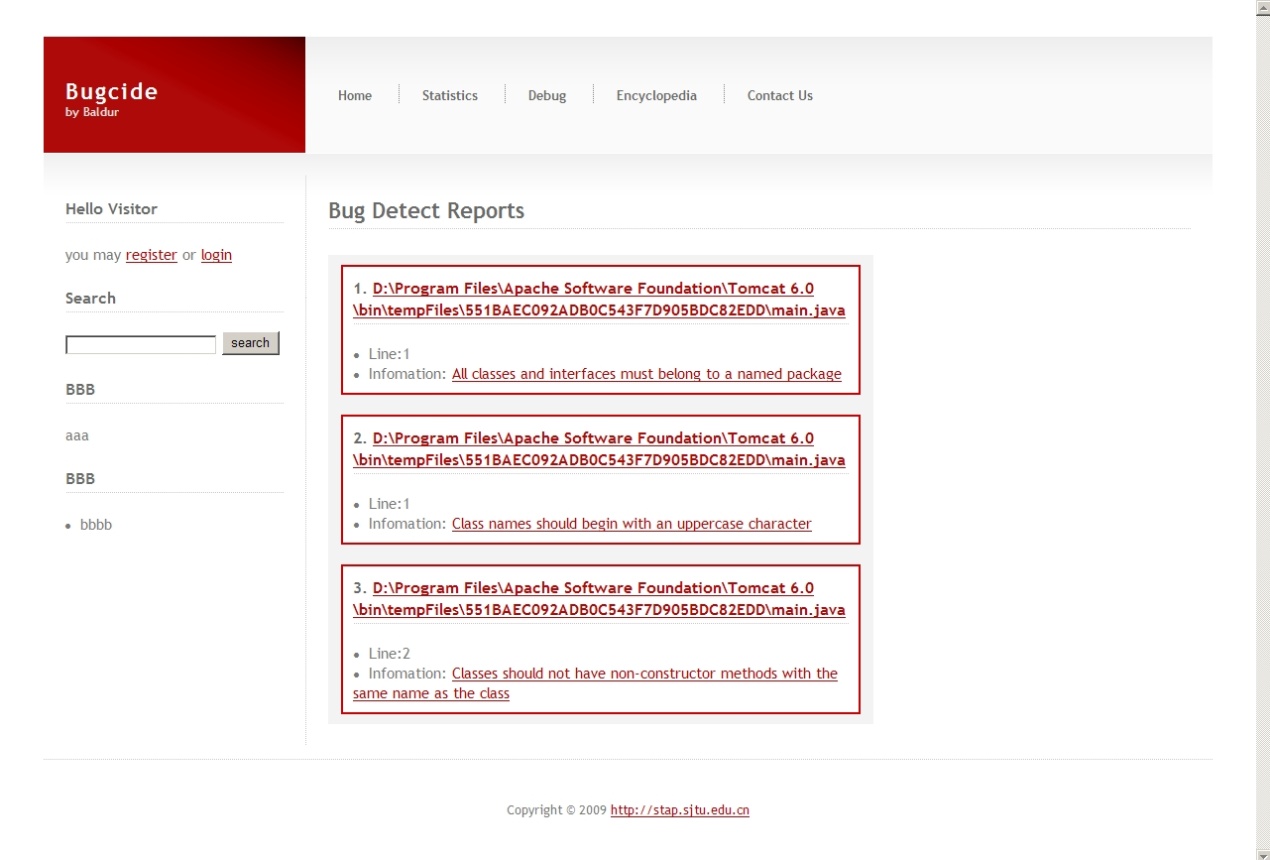
## 功能

* + 1. **用户注册**
* 用户可以通过填写正确的信息注册来进行注册。

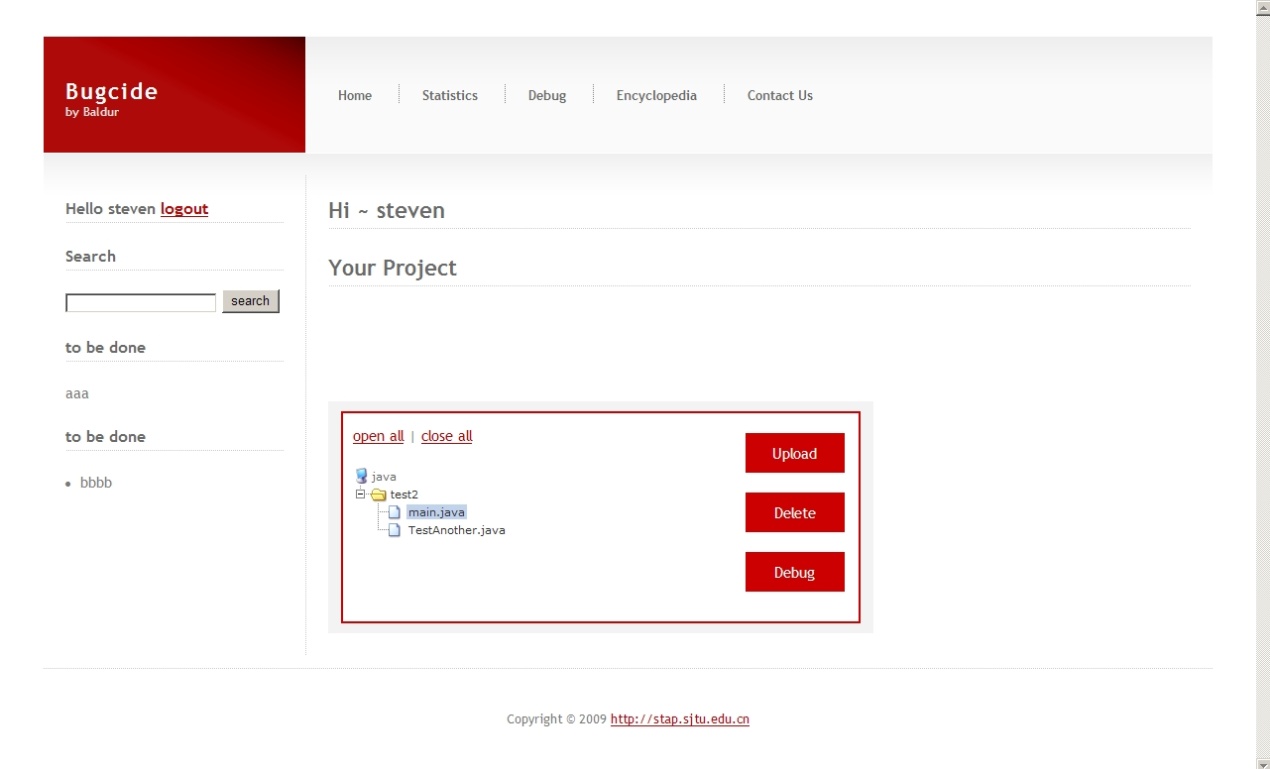


* + 1. **对单一文件进行纠错(共两种方式)**
* 用户可以通过上传单一文件或是粘贴代码对单一文件进行纠错。

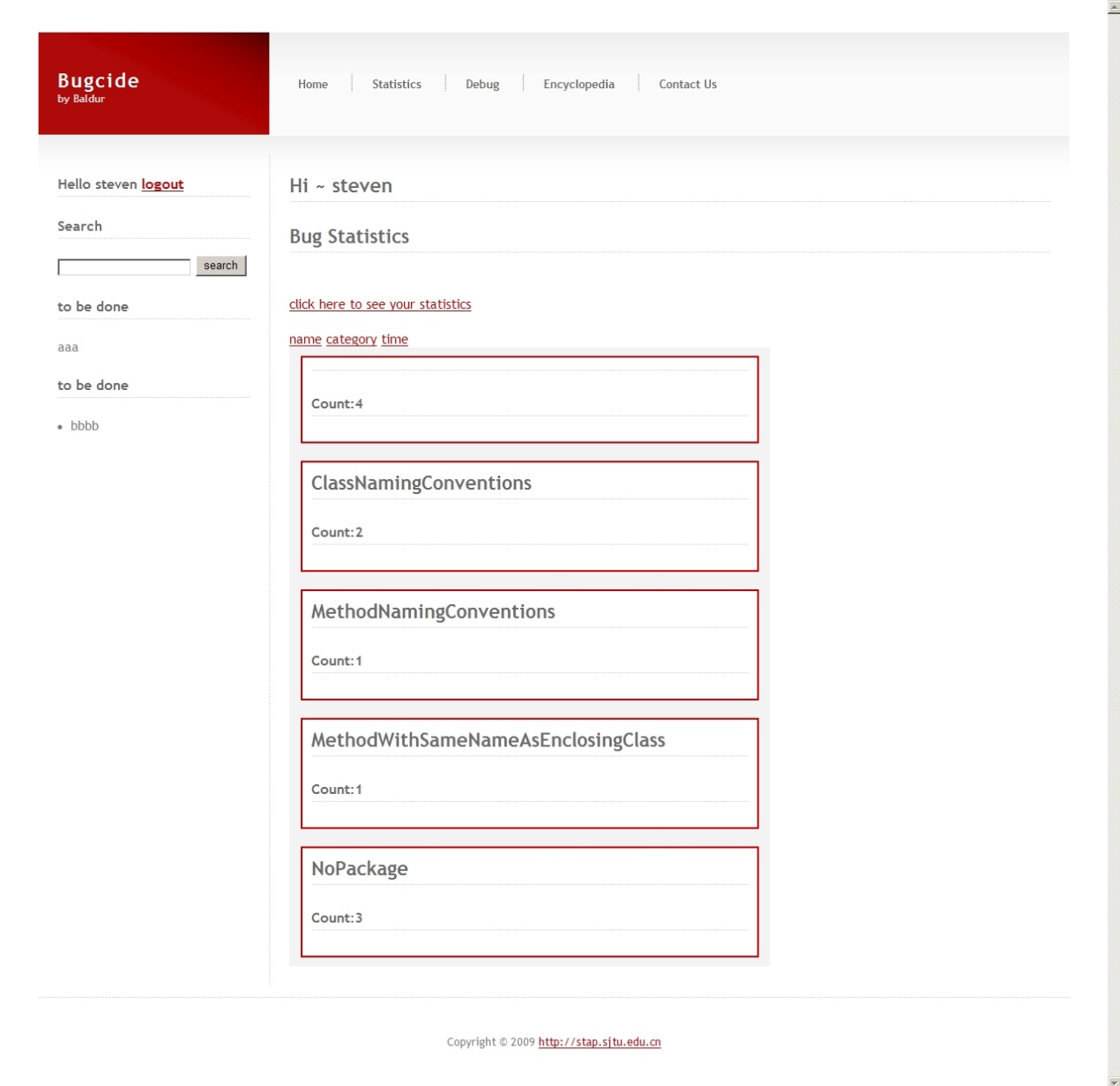




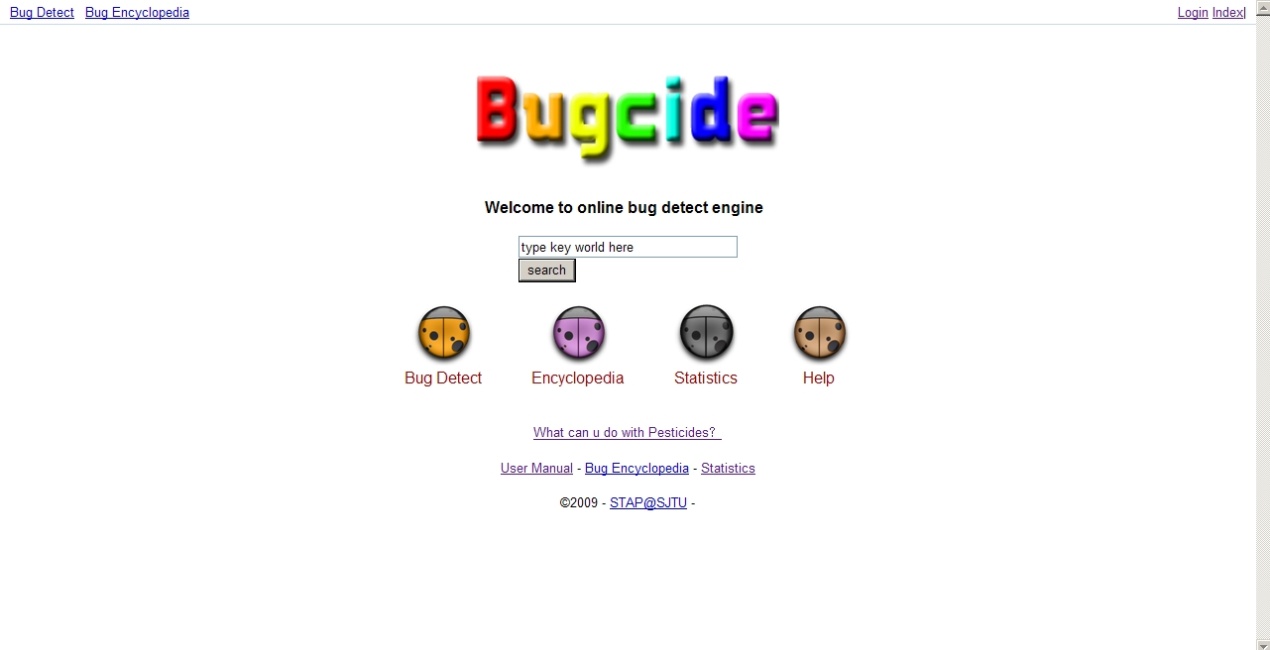
* + 1. **对项目文件进行纠错(针对已登录的注册用户)**
* 已登录的用户可以上传项目源代码，编译并进行纠错。



* + 1. **查看缺陷信息**
* 用户可以查看统计于数据库中的缺陷的统计信息



* + 1. **站内查询**
* 用户可以通过Google API查询站内的有用的信息



# 运行环境

## 硬件软件设备

需要如下:

* 各主流浏览器。
* 计算机接入互联网。
* 内存128M以上。

## 支持软件

暂无

## 数据库结构

在服务器端需要有数据库以储存用户信息和代码，各主流数据库即可。

# 使用过程

## 安装与初始化

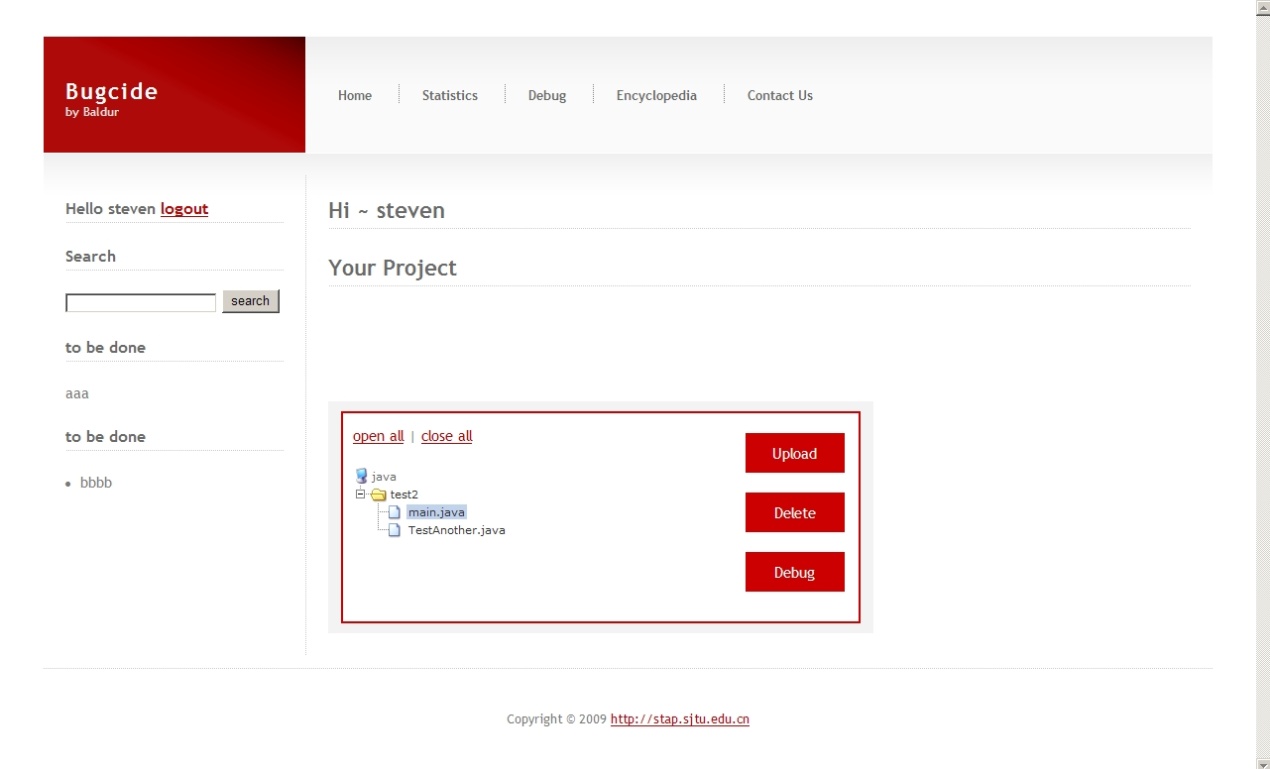
用户在本地无需任何安装，只需要安装有主流浏览器以及互联网的接入即可。

## 输入

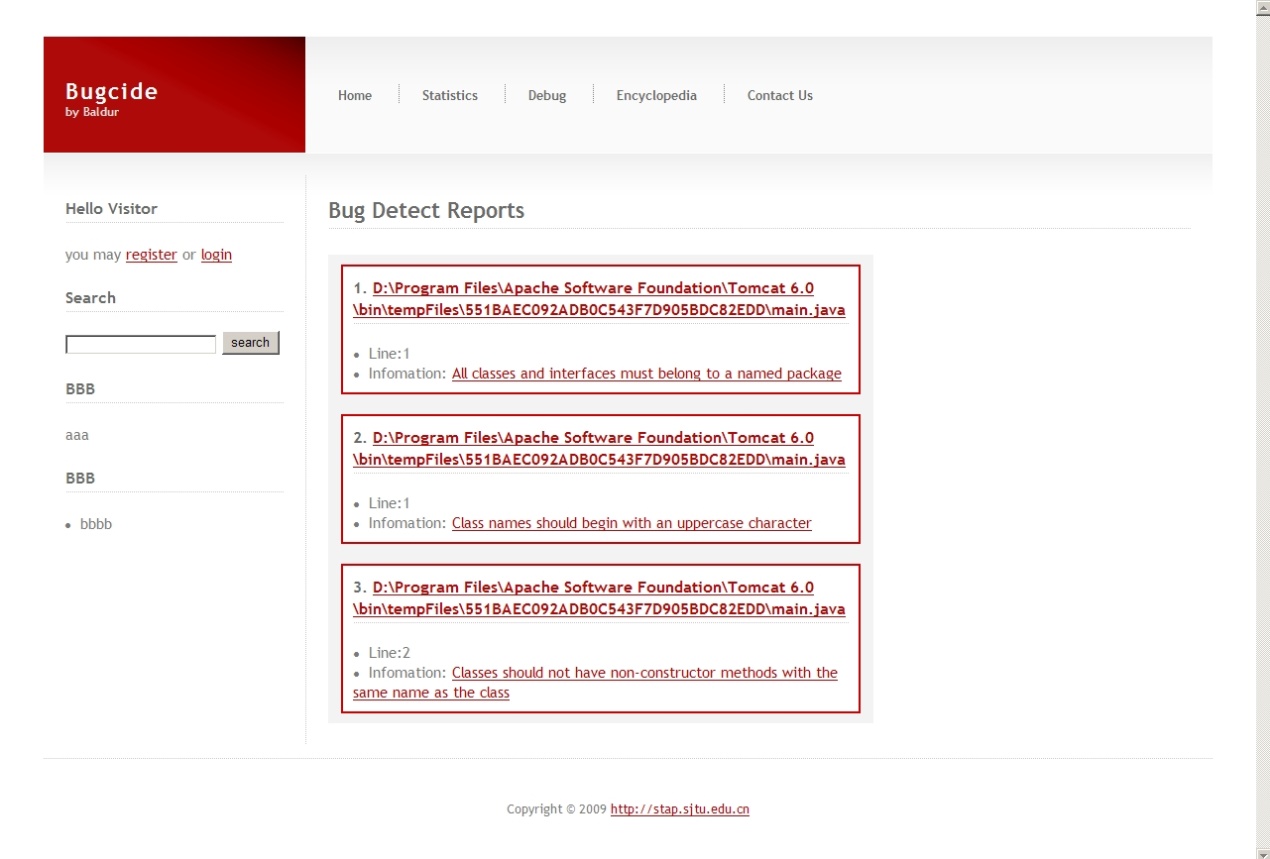
* 用户所需输入的基本注册信息
* 正确用户名密码
* 单一文件的代码或是源文件
* 项目文件的源文件(用户注册并登录后)

## 输出

* + 1. **用户登录界面**



* + 1. **缺陷报告**



## 出错处理和回复

用户可以通过我们留下的联系方式与我们进行联系，我们会及时处理错误。

## 终端操作

无