

iMath

Jerry Mouse

2009年 6月 8日

目录

胡吹大气iMath

网站地址

软件功能

项目规模

开发所得

让应用部署在公网上

RIA有感

Q & A

目录

胡吹大气iMath

网站地址

软件功能

项目规模

开发所得

让应用部署在公网上

RIA有感

Q & A

网站地址

<http://i-math.appspot.com/>

横向软件对比

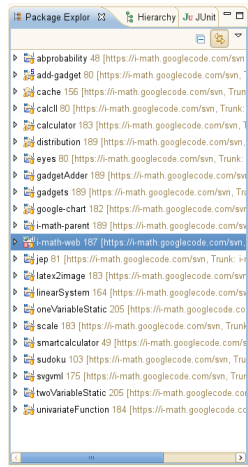
iMath	传统数学软件
免费	昂贵
轻型快速	趋于笨重
灵活，个性化	单一普适

特点

- ▶ 基本操作：拖拽，添加，删除功能模块
- ▶ 开放式添加功能模块
- ▶ AOP缓存系统
- ▶ 测试系统：测试地址
- ▶ Gadget互操作实现
- ▶ Rest Rpc式的webService实现

项目规模

- ▶ 23个子项目
- ▶ 26655 行各种代码
- ▶ 1641 行构建代码



项目结构

- ▶ i-math-web
- ▶ gadgets
 - ▶ cache
 - ▶ calculator
 - ▶ latex2image
 - ▶ smartcalculator
 - ▶ ...

目录

胡吹大气iMath

网站地址

软件功能

项目规模

开发所得

让应用部署在公网上

RIA有感

Q & A

It's impossible

- ▶ 使用自己的电脑+动态域名
- ▶ 使用免费托管服务
- ▶ 那就用付费的吧
- ▶ 去机房租台
- ▶ 挪用软院的服务器

It's impossible

- ▶ 使用自己的电脑+动态域名
- ▶ 使用免费托管服务
- ▶ 那就用付费的吧
- ▶ 去机房租台
- ▶ 挪用软院的服务器
- ▶ Google App Engine



哪些挑战

- ▶ 一个有洁癖的服务器沙箱
 - ▶ Spring, Struts, CXF.....
- ▶ 没有完全实现的Java类库
 - ▶ javax.ws, osgi.....
- ▶ BigTable
- ▶ 集群服务器
- ▶ 速度非快

BigTable with his bugs

BigTable 是构建在Goolge文件系统 (GFS) 上的高性能压缩的列数据库.

- ▶ JDO & JPA 接口
- ▶ 列数据库
 - ▶ 你得自己构建索引
- ▶ 管理界面

RIA有感

- ▶ Flex
- ▶ SliverLight
- ▶ Curl
- ▶ Html5+Javascript

JavaScript框架

- ▶ Dojo:妄图包揽一切的集大成者
- ▶ JQuery:开放的社区,霸道的设计
- ▶ Ext+Gwt:无敌组合
- ▶ Mootools:简单就是美

目录

胡吹大气iMath

网站地址

软件功能

项目规模

开发所得

让应用部署在公网上

RIA有感

Q & A

Q & A