



2011腾讯校园之星互联网应用开发大赛

QQ地图赛题

方言百科

目录

- 团队成员介绍
- 作品概述
- 作品创新性详述
- 作品技术实现原理
- 市场与竞争环境分析
- 运营规划

团队成员介绍

| 姓名 | 性别 | 学校 | 学历 | 专业 | 联系方式 | 团队中的角色 |
|-----|----|---------|-------|------|-------------|--------|
| 胡晓宇 | 男 | 哈尔滨工业大学 | 本科二年级 | 软件工程 | 13836141723 | 队长 |
| 薛江涵 | 男 | 哈尔滨工业大学 | 本科二年级 | 软件工程 | 15045014514 | 成员 |
| 徐超 | 男 | 哈尔滨工业大学 | 本科二年级 | 软件工程 | 15104641018 | 成员 |

作品概述

- 创作起因

- 你是否想知道“给力”是哪个地方的话？
- 你是否想知道某个词语在其他的方言下如何发音？
- 你是否曾经外出旅游时对当地语言产生过强烈的兴趣？

方言百科就能帮助你解决方言上的所有问题

- 作品介绍

- 方言百科是一个关于中国方言的多人协作发音指南。
- 方言百科利用QQ地图API显示发音地、形象地标注出发音的地区。
- 当你有想知道的发音的时候，可以在线查找。
- 你也可以找到当下最热门的词条及其发音。
- 你也可以帮助其他用户，录制你所熟悉的方言发音。
- 我们的目标是：增进方言文化交流、保护方言文化。

方言百科，我们的Dialect Wiki！

作品创新性详述

- 利用QQ地图API显示方言地区
- 利用多人协作模式分享语音
- 利用互联网技术保护方言文化
- 具有高度的开放性
- 可将多人协作扩展到社区模式

作品技术实现原理

- 利用QQ地图API显示方言地区
- 整合Strust、Spring、Hibernate 框架
- 利用Spring Security实现用户授权与验证
- 利用Adobe Flash在线录音与上传
- 利用JavaScript调用Flash播放语音
- 利用cpdetector检测GET请求参数的编码
- 利用Mercurial进行版本控制
- MySQL数据库

市场与竞争环境分析

- 本站点利用多人协作模式分享语音，在国内属于首创。如果运营得当，将占据市场先机。
- 本站点的多人协作模式可利用用户群扩展社区功能，取得一定的社区效益。
- 但方言文化的吸引力及其对用户粘着度仍属未知，可能存在一定的推广难度。
- 而且本站点与其他大型多人协作网站有一定相似度，易被抢占市场。

运营规划

- 第一阶段：完善功能，优化人机交互，提高安全性，提高性能、搜索引擎优化
- 第二阶段：扩展相应功能，如开放API、第三方验证、整合入其他社区，如腾讯微博、QQ校友、QQ空间。