

# game123

## 游戏导航网站

### 项 目 建 议 书

团队队长：13101402 付凡

团队成员： 13101403 杨健

13101398 姚亚博

13101400 巫成成

13101429 谢婷婷

13101425 丘佳妮

13101426 曹鹏

# 目录

一、概要:	3
1.1 问题	3
1.2 目的及目标	3
1.3 应用领域	3
1.4 组织及特长	3
二、需求说明	4
2.1 项目前景	4
2.2 技术支持	4
2.3 项目内容	4
2.4 需求合理性	5
2.5 项目意义	5
三、项目描述	5
3.1 目标	5
3.2 实现方法	6
3.3 人员配置/管理	8
3.4 评估	8
3.5 可持续性	9
四、预算	10
五、总结语	10

## 一、概要

### 1.1 问题（主要依据）：

众所周知，随着互联网的快速发展，网络上多种游戏的竞相出现，风靡全国，如 dota，LOL，CF 等主流网络游戏更是在校园里掀起了一阵游戏热潮，然而，对于一些新手玩家，在网络中却找不到一些好的游戏推荐网站或找不到一些游戏排行榜的网站，以及找寻优秀的游戏教学网站，这对于想要加入这些主流游戏非主流游戏的同学带来了极大的不便，也使得这些有心在游戏上大展拳脚的同学对于游戏有了一些偏见，也走了很多弯路。

现在网络的发达，使得多种游戏网站均具备多种游戏攻略，视频等，但没有一个网站是使得所有的游戏网站综合起来，形成一个完备的导航系统，这也是我们所看重的问题，导致我们这个项目提出的一个重要的原因，也是方便了游戏迷或想要成为游戏迷的同学。

### 1.2 目的及目标：

该项目名称为 **game123** 游戏导航网站，主要包括：游戏的分类，游戏网站的链接，多家游戏网站的投票，多家游戏网站的评价、当前热门游戏投票及论坛。

建立一个自主开发、管理及运营的游戏网站导航，联合采用 B/S 架构模式，对平日里同学们所玩的游戏，推荐的游戏网站，游戏网站的评价及网站和热门游戏投票结果进行管理，以对热爱游戏的同学们以公益服务为主要目标，完善游戏网站的多元化。

### 1.3 应用领域

主要应用于网页形式，提供多个接口，为网站的功能提供支持。

### 1.4 组织及特长

该小组成员分为：付凡、杨健、巫成成、姚亚博、邱佳妮、曹鹏、谢婷婷，该团队为具有较强执行力及丰富组织开发经验的团队，对于该建议书中的多项功能均能按时完成。

## 二、需求说明

### 2.1 项目前景

随着网络科技的发展，各种网络和单机游戏已然不知不觉进入了人们的生活休闲领域！像单机游戏仙剑系列曾风靡了一代又一代的人，而最近网游 LOL 也火遍全国，游戏已经成为不少人休闲娱乐的重要方式之一！而作为玩家与游戏直接的媒介，游戏网页导航绝对有潜在的市场价值。虽然现在没有特别出名的相关网站，但这不也是反面证明这方面还有着非常巨大的潜力吗？

### 2.2 技术支持

我们有着专业的工作团队，项目有负责人、设计人员，程序员、网页制作人员和美工等，项目负责人负责站点内容的总体设计，进度和人员的安排等，设计人员负责站点页面的布局和整个站点程序的设计和数据库设计等，程序员主要负责服务器端的开发，网页制作人员负责开发网页工作，美工人员负责制作动画和图片并嵌入到网页中。同时在开发过程中配有专门的测试工具以及相关的测试人员，进行功能测试、性能测试、安全性测试、稳定性测试、浏览器兼容性测试和链接测试等，从而找出应用存在的相关问题。我们的团队虽然与社会上的那些专业团队有些差距，但作为新兴之秀绝对有着非常好的口碑以及发展前景！并且我们会尽量的将资金用在该用的地方，按时完成相关项目及需求！

### 2.3 项目内容

现在已经有不少的游戏导航网站，如何在这些当中脱颖而出便成为一个至关重要的问题！我们的项目收录国内外游戏门户网站、各游戏的官方网站、游戏工会、游戏下载等与游戏相关的网站网址，除了会给游戏具体分类外，并且会增加注册个人信息，并且会设置相关区域供投票和留言，并且会设置相关的游戏官网链接！这样不仅容易拉回头客，而且会让每个游戏都成为你内在的收益来源！同时，收录的网站都经过一定的挑选、查证，对打击仿冒骗取玩家财物的违法网站起了屏蔽作用，以免点入违法病毒网站，有损用户的电脑安全。

## 2.4 需求合理性

当下各种网络应用普及相当广泛，游戏方面的应用也随着增多，这就导致游戏网站的增加，玩家要记住多个自己感兴趣的网址会比较苦难，同时，玩家也会寻找新的游戏来挑战自己，若没有游戏导航，那么，寻找新的游戏会比较繁琐。通过游戏导航，玩家可以快速进入目标网站，并且可以获得更广阔的游戏视野。项目的优点。

该导航网站会基本上覆盖目前存在的游戏，对游戏进行详细的划分，让玩家在很短的时间内更加准确地找到目标游戏，节省时间，同时会提供相关的游戏攻略，推荐热门游戏，用户还可以对所有的游戏链接进行评价，由用户主导，为其他用户提供指导。

## 2.5 项目意义

该导航网站为用户提供快捷地导航，可以为用户提供更好地游戏体验，提供广阔的游戏视野，用户主导评论，可以提升用户体验，促进网站的改善。

# 三、项目描述

## 3.1 目标

### 3.1.1 总体目标

形成一个自主开发、管理及运营的 **game123** 游戏导航网站。

### 3.1.2 具体目标

主要在该网站上实现游戏的分类，游戏网站的链接，多家游戏网站的投票，多家游戏网站的评价，当前热门游戏投票及论坛等功能。

游戏的分类：主要分为网络游戏、网页游戏、单机游戏及对战平台。

游戏网站的链接：主要链接主流热门的游戏网站，如多玩，太平洋游戏网，游侠网等。

多家游戏网站投票：该功能主要进行对主流热门的游戏网站进行用户体验投票，为玩家提供好的游戏网站建议。

多家游戏网站的评价：该功能主要对主流热门游戏网站，新型游戏网站等进

行用户体验评价，为玩家提供优质的游戏网站选择建议。

当前热门游戏投票：该功能主要对当前热门游戏进行投票对比，为玩家提供当前最热门的游戏进行选择。

论坛：为玩家搭建一个互相交流的平台。在这个网站中，玩家们可以畅所欲言，发表对于游戏的独特理解，分享游戏生活中的点点滴滴，成为真正意义上的网络家园。

## 3.2 实现方法

### 3.2.1 查询搜集信息

作为一个导航系统，游戏网站和热门游戏是不可缺少的一个重要组成部分，在该时期，我们将搜集大量的游戏网站，热门游戏及该游戏的分类评价等，将搜集到的信息统一到一起，筛选网络上评价较好的游戏网站链接到我们所要建的导航系统当中。（4-5 天）

### 3.2.2 构建数据库

数据库中主要存放会员信息，管理员信息，惩罚人员名单等。（2-3 天）

### 3.2.3 构建服务器

因为该游戏网站导航为 B/S 架构，即 Browser/Server，浏览器/服务器模式。该阶段主要构建服务器，主要将系统功能实现的核心部分集中到服务器上，而客户机上只需要安装一个浏览器，通过 Web Server 同数据库进行数据交互即可，并完成服务器的基本功能，如与数据库连接等。（2-3 个星期）

### 3.2.4 搭建游戏网站导航网页

该阶段主要实现网页基本内容。主要包括游戏的分类，游戏网站的链接，多家游戏网站的投票，多家游戏网站的评价及当前热门游戏投票等，投票、评价等环节需要登录系统，故还需要设立一个登录注册，该注册实现会员免费注册，并对会员进行管理，对于不当不良行为进行查处。（2-3 个星期）

### 3.2.5 运营

该阶段主要进行网站服务器的维护与运营，进行实时更新，并进行一定的广告发放。对于重要游戏比赛日，网站进行更新，提供比赛直播地址，重播地址等，对于节日，也会对网站活跃用户进行奖励。

对于产品运营前期，主要运用以下方法进行宣传：

1、广告形式：在各大主流网站上以广告的形式进行宣传；

2、做友情链接，最好是流量多，PR 值高的网站；

3、软文推广法：现在广告类型的网站非常流行，去广告网站主要是去几个有人气的广告网站有针对性的加几百上千个用户。然后选择合适的软文并合理的附上网站链接，发表到自己的日志里。再让自己的一些好友分享，这样就让很多人都关注到你的文章，关注到了你的网站；

4、收藏夹推广法：把一些精彩内容的页面添加到 QQ 书签，百度搜藏，雅虎收藏等，让喜欢这些内容的网民去阅读，收藏；

5、版主联盟推广法：就是先去加入一些版主联盟，像大旗版主联盟等，每天把论坛的一些精彩内容提交上去并在内容中附带自己网站的地址，等待被相关频道录用，一经录用，那就会给你带去不少的 IP；

对于后期收入来说，可以主要运用以下方法：

1、靠厂商的投资：该网站的主要运营来自与厂商的投资。

2、广告收入：在线广告是网站盈利的比较普遍的方式，其形式繁多，从 Banner（旗帜）、LOGO（图标）广告，到 Flash 多媒体动画、在线影视等多种多样，从收费的方式来看，现在比较受欢迎的是按点击次数收费，Google 和百度等搜索引擎网站都是主要采取此类广告方式，Google 去年的 31 亿美元收入（前年 14.6 亿美元），基本都来源于此类广告方式。该导航网站在打造了大量流量的基础上，运用大量的广告来进行盈利。

### 3.3 人员配置/管理

所有人员都为全职人员

项目主管人：付凡 负责项目的整体操控、协调各方面工作等。

财务管理：曹鹏 负责各项财务类工作

网站宣传：杨健 负责网站的推广和与其他网站的合作

信息获取：姚亚博、巫成成 负责新游戏的体验与评价，掌握网络上各类游戏的最新动态

网站维护：谢婷婷 负责网站的日常维护

网页更新：邱佳妮 负责网站各个板块内容的更新

网页及服务器开发设计：所有人员 负责网站服务器等各个模块的开发

该团队人员是一支有大学生应有的高素质的团队，该团队中的多名队员在各个学生组织中担任重要职位，在星火杯、国创比赛中都取得过不错的成绩。对于技术方面，该团队中的多名队员均具有较强的学习能力，掌握了多门计算机编程语言，对于创新方面，该团队中的多名队员均具有较强的创新型，也学生组织中也举办过多种大型活动，对于组织力、执行力、职业素养都有较高的体现。

### 3.4 评估

#### 3.4.1 产品性能评估

周期及反馈对象：每周进行一次评估并反馈给全部组员产品的进度以及各项指标完成情况，每两周反馈给出资人产品进度以及可能导致成品完成时间的延误或者提前的因素。

#### 3.4.2 评估标准：

性能指标：

- 1.CPU 使用率，测试 CPU 的使用率是否符合一般电脑的使用量；
- 2.内存占用率，测试内存的使用率是否符合一般电脑的使用量；
- 3.数据库性能指标。数据库读取是否正常，数据读取时间。
- 4.平均响应时间；最长响应时间；吞吐率。



- 5.链接可用性：网站中每个子链接必须可用。即可以跳转到链接的网站。
- 6.负载能力：能承受多少用户同时访问及操作。
- 7.投票模块的动态更新。用户访问并进行投票后，数据库马上能进行数据更新以及重新排序，并在网页中刷新数据。

### 3.4.3 用户反馈情况

对于一个产品的诞生，不能等到产品完成之后再对用户进行调研从而改进产品，那样等到产品完成之后如果用户不满意就会损失更多。在产品尚未成型，就应对用户进行各类调研，以确定用户对产品使用过程中感觉不满意的地方，比如：界面风格、布局、功能等。这样，通过用户的反馈情况，就可以在产品开发过程中根据用户的需求和建议及时进行对产品各个模块的完善。

## 3.5 可持续性

众所周知，在互联网的兴起的大背景下，网络游戏以愈演愈烈的姿态风靡了整个地球，WCG 等电子竞技游戏的比赛更是拥有大量的拥簇者。而单机游戏在一代一代的更新换代中，也占据着游戏界的重要位置。游戏用户对于我们这类游戏导航网站的需求是显而易见的，导航网站这一性质的网络应用不仅仅可以为玩家们提供具有游戏的资料的网站，更可以为玩家们搭建一个互相交流的平台。在这个网站中，玩家们可以畅所欲言，发表对于游戏的独特理解，分享游戏生活中的点点滴滴，成为真正意义上的网络家园。

游戏导航网站是根据当下热门火爆的游戏来改变自身的内容的，虽然一个游戏的生命周期有限，但是只要一直有新的受玩家欢迎的游戏出现，我们导航网站就可以为玩家们提供最优质的服务。

## 四、预算

1.前期准备费用:网站的前期策划、准备等相关费用。预计 2000 元。

2.网站硬件费用：网站的服务器、防火墙、带宽等硬软件购买和配置，开发场所和设备的购置费用等费用。预计 5 千元。

3.程序开发费用：主要包括开发的行政成本、网站测试的费用。预计 2000 元。

4.网站推广费用：网络广告、网络公关、传统传播等各种宣传途径的传播费用。总预算为 1 万元。

①网络广告部分占广告总预算的 50%，在学校各主要网站做宣传，如好网，睿思等。

②网络公关部分费用占到 30%，其中包括网络媒体、撰稿发稿联络费，网络宣传炒作费；

③传统广告部分占到 20%，在学校进行宣传单的发放及张贴。

5.网站的后期维护费用：

①服务器等硬件维护费用：根据具体情况申请费用，预计 5000 元；

②系统升级费用：预计 5000 元。

总计：2.9 万元。

## 五、总结语

Hao123 这个网站的出现给互联网行业混乱的发展中带来一丝清新，而游戏导航网站的出现就是给广大网游爱好者带来发展方向，使大家及时掌握各方游戏与好友动态的利器，也是未来游戏发展的大势所趋。

并不需要多么强的技术实力，我们要做的就是发散思维，让这个网站成为一个生动的实体、让游戏界的 hao123 绽放出一丝活力。当你累了，game123 便是你休闲放松的小宇宙；当你倦了，来 game123 看看，总有一款游戏适合你；当你想要自己喜欢游戏的资料，来 game123 看看，总会有你自己喜爱的游戏资料及攻略。不论你听没听过，来 game123 逛逛，游戏资料攻略，优秀游戏网站等着你。这就是我们的 game123，游戏界的 hao123，欢迎你！