

《软件综合实验》

软件需求规格说明书

学 院 名 称 : 数据科学与计算机学院

专业（班级） : 14 软件工程

小 组 成 员 : 张威 陈锐彬 王得雍 陆加孟
周佳录 王键军

时 间 : 2017 年 6 月 20 日

目录

引言 3

背景分析 3

摘要 3

需求 3

 功能需求 4

 性能需求 4

 数据需求 4

 界面需求 4

 其他需求 5

引言

编写此文档的目的是进一步定制软件开发的细节问题，希望能使本软件开发工作更具体。为了使用户、软件开发者及分析和测试人员对该软件的初始规定有一个共同的理解，它说明了本软件的各项功能需求、性能需求和数据需求，明确标识各项功能的具体含义，阐述实用背景及范围，提供客户解决问题或达到目标所需要的条件或权能，提供一个度量和遵循的基准。

背景分析

近些年来，国内外掀起了一股 VR 浪潮，这股浪潮将在现在和未来的很长一段时间里不会退减。如今人们对 VR 的热度很高，但是对 VR 到底是什么，对于刚接触 VR 的用户可能又比较多的疑问。所以我们可以提供一些工具和途径，让大家能够方便的了解 VR 的相关信息，包括哪些 VR 设备性价比较高，哪些 VR 游戏比较热门，有哪些关于 VR 的趣事，新闻等等。

摘要

我们实现了一个 VR 咨询网站，Hi 客。我们搜集了互联网上比较有价值的内容，进行分类和展示，为用户提供了 VR 的最新咨询，相关视频，相关游戏，VR 设备介绍等信息，用户可以非常方便的通过这个网站了解到最新的 VR 新闻，通过视频体验到 VR 应用的实用性和趣味性，了解到最热门的 VR 游戏，热门的 VR 设备等。

需求

这里我们将介绍 Hi 客的详细需求。

我们要求 Hi 客网站具有首页，咨询，游戏，视频等几大模块。其中大模块又由许多的小模块组成，包括，最新咨询模块，VR 游戏模块，VR 设备模块，VR 视频分类模块，搜索模块等。同时 Hi 网站实现界面美观，交互友好，响应流畅，24 小时可访问等需求。

以下将根据功能需求，性能需求，数据需求，界面需求，其他需求的分类来进行阐述

功能需求

模块名称	功能描述
首页	展示 VR 的一些最新相关信息，包含子模块有最新咨询模块，VR 游戏排行榜模块，VR 设备模块，VR 视频模块
咨询	展示 VR 的相关新闻，咨询，热门文章
视频	VR 相关视频，包含最新，最热视频两大分类。也分为体验，时尚，风光，娱乐，科技，生活，社会等子模块
游戏	包含游戏界的新闻，推荐游戏，游戏列表。可根据使用设备，运行平台，游戏种类来筛选合适的游戏
搜索模块	在搜索框内输入文字，显示出与该搜索相关的内容

性能需求

1. 网页的打开时间应 ≤ 3 秒。
2. 系统实时响应时间 ≤ 1 秒。
3. 页面跳转时间 ≤ 1 秒。
4. 数据更新时间 \leq 每小时。

数据需求

1. 数据应根据周期更新，获取最新的咨询消息。
2. 数据应该包含，新闻，视频，图片，VR 游戏列表，VR 设备种类等。
3. 数据应按不同标准进行分类，如根据类型，根据模块等。
4. 数据可访问，视频可播放，链接可打开。

界面需求

1. 首页介绍栏实现图片自动切换的动画。
2. 模块大小，位置设置需要美观。

3. 界面风格一致。
4. 页面跳转的动画要流畅，美观。
5. 突出重点，突出热门内容。
6. 界面要保证易用性，易操作性。

其他需求

1. 适应性：适应多种浏览器，保证不同浏览器下的显示正常
2. 可扩展性，网站要易于扩展，易于添加更多的内容。
3. 可访问性：一天 **24** 小时网站都能访问，内容都可查看，链接都可打开，保证服务器一直在运行。