

11 组——软件设计综合实验-软件需求规格说明书

POKEDEX-精灵宝可梦图鉴

引言

1.1 编写目的

软件需求规格说明描述了“PokeDex”1.0版本的软件功能性需求和非功能性需求。这一文档供参与开发程序以及验证程序功能性的项目团队成员使用。除非在其他地方另有说明，这里指定的所有需求都具有高优先级，并且都要在1.0版本中得以实现。

1.2 文档约定

编写md格式文档时，所有项目团队成员应该使用Typora软件进行编写，以保持排版和字体等方面的一致性。

1.3 读者对象和阅读建议

该软件需求规格说明针对开发人员、项目经理、用户及测试人员。本文分别介绍了产品的愿景规划、用户功能、运行环境以及系统的功能点具体描述。

1.4 项目范围

“PokeDex”1.0提供精灵宝可梦图鉴查询。包括精灵列表，详细资料页面。同时提供Broadcast静态广播通知，Notification通知栏展示，以及对应Weight桌面小控件展示。使得用户能够通过本应用查询并获取所需要的宝可梦图鉴。例如宝可梦“妙蛙花”的属性，详细介绍，编号，分类，特性等等，界面清晰明了，资料详细，整个应用十分方便快捷。

总体描述

2.1 产品前景

PokeDex是一个简单的提供精灵宝可梦详细数据的应用，用户能够在一个宝可梦列表中找到自己所需要详细了解的宝可梦，通过点击，用户能够得到一个该宝可梦详细信息的界面，使得用户能够对这个宝可梦有一个详细的了解。详细界面处用户能够实现上翻等操作实现查看不同宝可梦详细信息的功能。

2.2 产品的功能

系统包含多种宝可梦信息，具备以下标准功能：

1. 选择需要展示出来的图鉴信息。主页面上有四个按钮，通过点击可以查看不同图鉴信息。
2. 详细信息。每个宝可梦均有提供其详细信息的界面，清晰明了。
3. 详细信息翻页。用户可以在详细页面通过上翻，下翻实现详细页面翻页。
4. Notification通知栏显示。通过点击通知栏会有个通知显示，通过点击该通知，用户能够直接进入应用。

5. Broadcast 静态广播通知。

6. Weight 桌面小控件展示。控件展示内容根据最近打开的宝可梦资料而改变。

2.3 用户类及其特征

PokeDex 系统的主要用户群体为：由于精灵宝可梦的热播以及游戏的普及，我们系统主要针对的是喜欢宝可梦的玩家，对宝可梦的信息有着强烈好奇心的玩家。

2.4 运行环境

适用于 Android 系统的手机，只需安装我们提供的运行文件即可使用该软件。

其他非功能性需求

3.1 软件质量属性

Availability(可用性)：由于该应用无需访问网络，所以用户随时可以使用这款软件。

3.2 其他需求

配置需求：本程序没有配置需求。