**软件使用手册**

项目名称： grasp tdog

编制日期： 2018年6月20日

小组： G06

目录

[1 引言 2](#_Toc13457)

[1.1 编写目的 2](#_Toc27950)

[1.2背景 3](#_Toc15978)

[1.3 定义 3](#_Toc25967)

[1.4 参考资料 3](#_Toc15459)

[2 用途 3](#_Toc16108)

[2.1 功能 3](#_Toc7892)

[2.2 性能 4](#_Toc3966)

[2.2.1 精度 4](#_Toc30605)

[2.2.2 时间特性 4](#_Toc4010)

[2.2.3灵活性 4](#_Toc6951)

[2.3 安全保密 4](#_Toc28454)

[3 运行环境 4](#_Toc31226)

[3.1 硬设备 4](#_Toc18039)

[3.2 支持软件 4](#_Toc21951)

[3.3 数据结构 5](#_Toc22171)

[4 使用过程 5](#_Toc24858)

[4.1 安装与初始化 5](#_Toc3800)

[4.2 输入 5](#_Toc163)

[4.2.1 输入数据的现实背景 5](#_Toc21027)

[4.2.2 输入格式 5](#_Toc24882)

[4.2.3 输入举例 5](#_Toc199)

[4.3 输出 6](#_Toc30063)

[4.3.1输出数据的现实背景 6](#_Toc12335)

[4.3.2 输出格式 6](#_Toc15606)

[4.3.3 输出举例 6](#_Toc2555)

[4.4 文件查询 7](#_Toc2449)

[4.5 出错处理和恢复 7](#_Toc21707)

# 1 引言

## 1.1 编写目的

本用户手册写给产品的测试人员以及用户，编写本用户手册，是为了帮助使用本产品的用户，对本产品有一个宏观的了解，解决安装问题，告知运行环境，介绍主要功能，并在使用的过程中给予一定的指导。

## 1.2背景

说明：

1. 这份用户手册所描述的软件系统为Grasp Tdog

b. 该软件项目的任务提出者为项目经理刘向辉、开发者为项目小组G06、用户为全体百度莱茨狗的玩家，安装此软件的计算中心在该项目小组的个人开发设备电脑中并将投放于Android市场

## 1.3 定义

本文件中没有用到的专门术语的定义和外文首字母组词的原词组。

## 1.4 参考资料

a. 杨枨老师对该课程下项目所定下的审评表及其他课程要求

b. 本项目的其他已发表文件，包括如下：

（

项目计划书；  
需求分析书；

可行性分析书；  
总体设计说明书；  
详细设计说明书；  
测试计划书；

项目总结书；  
）

# 2 用途

## 2.1 功能

|  |  |
| --- | --- |
| 用户输入 | 系统输出 |
| 作用终端：手机 | 作用终端：PC |
| 设置狗的属性状态（价格，稀有等级，准确的稀有属性） | 从市场中筛选出来符合预期的狗，罗列其属性状态，并记录在数据库 |
| 选择目标狗购买选项 | 进入购买页面并购买 |
| 选择市场分析选项 | 将市场各个状态的狗狗价格以及价格浮动用折线图表现并输出 |

其中，查询功能可输入的属性数量在1-10之中浮动，不可不选择属性。

## 2.2 性能

### 2.2.1 精度

输入：a.玩家自行设置的狗的属性状态（价格，稀有等级，准确的稀有属性）。

b. 筛选成功后，玩家可以自行进入预期狗购买页面。

输出：a.根据用户需求，从市场中筛选出来符合预期的狗并记录。

b. 系统根据市场状态自动推荐性价比比较高的狗提供参考。

c. 引用折线图分析狗的价格浮动

具体

### 2.2.2 时间特性

系统响应时间在网络正常情况下不超过两秒，查询处理时间不超过5秒，数据的传输、下载时间不超过两秒。

### 2.2.3灵活性

用户在选择属性时，可不全部选择，只选择一定量的属性也可查询，但不可不选择，结果会按照匹配度最高的在前，依次往后放置

## 2.3 安全保密

本软件所采用的账号为百度账号，账号上的私有财产均储存在百度的数据库中，并且对在本软件上所进行的交易记录特别存放进行加密处理。

# 3 运行环境

## 3.1 硬设备

a. 安卓机即可，内存容量大于2g；

b. 需联网

## 3.2 支持软件

a. 安卓6.0及以下版本

b. 数据库采用bomb云端数据库

c. 支持运行谷歌软件

## 3.3 数据结构

本软件需用到莱茨狗本体的数据库，交易记录数据库，账号数据库

# 4 使用过程

## 4.1 安装与初始化

从安卓软件市场上搜索本软件，并安装即可，过程中需要对某些权限进行确认。初始化在安装完成后，第一次打开软件时自动进行。

## 4.2 输入

### 4.2.1 输入数据的现实背景

a. 选择查询；

b. 一次查询出一次结果.

c. 用户自行选择；

d. 手机；

e. 必须有所选择；

f. 当输入的属性没有查询结果时，跳出错误提示，并选择是否重新选择属性；

g. 所选择的属性保留并上传云端数据库。

### 4.2.2 输入格式

a. 登陆界面的用户名及密码的输入格式为数字加字母，不可输入其它包括且不限于特殊字符；

b. 注册界面的用户名及密码的输入格式为数字加字母，不可输入其它包括且不限于特殊字符；

C. 查询界面无输入项，共有11个下拉框可进行选择；

### 4.2.3 输入举例

（一）登陆输入例

a. 先输入用户名如abc123

b. 再输入密码如abc132

c. 点击登陆即可进入主界面

d. 若密码或用户名为空，则会弹出错误提示并提示用户重新输入

e. 若用户名或密码输入错误，则会弹出登陆失败提示。

（二）注册输入例

a. 先输入用户名如abc123

b. 再输入密码如abc132

c. 点击注册，弹出注册成功提示，然后返回登陆界面

d. 若密码或用户名为空，则会弹出错误提示并提示用户重新输入

e. 若用户名或密码输入格式错误，则会弹出错误提示并提示用户重新输入

（三）查询输入例

a. 查询时只能进行选择

b. 选择属性——体型：巴鲁；花纹：无；眼睛：小脾气；眼睛色：雪青；嘴巴：橄榄；肚皮色：深灰；身体色：高级黑；花纹色：紫灰

c. 按下查询按键

d. 任意一项属性均可省略，但必须有属性是出于选择状态的

## 4.3 输出

### 4.3.1输出数据的现实背景

a. 输出给用户；

b. 每次输入即对应一次输出；

c. 在手机屏幕上显示，

d. 若输入不规范则提示错误；

e. 一次输出的记录进入专门的数据库保存。

### 4.3.2 输出格式

(一)登陆输出格式

a. 显示登陆成功；

b. 界面跳转至主界面；

(二)注册输出格式

a. 显示注册成功；

b. 界面跳转至登陆界面；

(三)查询输出格式

a. 显示总共输出几只狗；

b. 由图片形式展现输出结果；

c. 返回。

### 4.3.3 输出举例

a. 屏幕中出所有符合所选项的结果，两只一行依次往下排列；

b. 从云端数据库中提取；

c. 再无结果时显示查询无结果。

## 4.4 文件查询

每一分钟对云端数据库进行更新，在用户每次操作完后，对本地数据库进行更新。在软件每次接收到查询文件的命令时，对数据库进行筛选，导出目标文件即可。本软件主要进行在百度云端数据库内搜索目标莱茨狗的查询，由查询功能发出命令，其次还兼备查询已有的莱茨狗，多只莱茨狗的比对等次要查询功能，均由相对模块发出命令。

## 4.5 出错处理和恢复

账号密码输入错误时，会提示错误并由用户进行更改输入；在查询时，若用户不选择属性，则会提示错误，并让用户再次选择，购买时，若该狗已被购买，则会提示该狗已被购买，让用户重新选择。