

xDroid: Linux 上的安卓应用 运行平台软件 用户手册

版本 1.0

北京麟卓信息科技有限公司

2018 年 5 月 18 日

目 录

1	软件介绍.....	2
1.1	软件简介	2
1.2	使用对象	2
1.3	使用范围	2
2	软件安装/卸载.....	2
2.1	运行环境	2
2.2	安装	3
2.3	卸载	4
3	xAppCenter 使用说明.....	5
3.1	启动 xAppCenter	5
3.2	下载和安装 Andriod 应用	7
3.3	打赏	8
3.4	导入其它 Android 应用	8
3.5	运行 Android 应用	9
3.6	卸载 Android 应用	10
4	xAppCenter/xDroid 设置.....	11
4.1	xAppCenter 基本设置	11
4.2	xDroid 设置	13
4.2.1	基本设置	13
4.2.2	应用设置	17
5	账号注册和登录.....	18
5.1	账号注册	18
5.1.1	登录账号注册界面	18
5.1.2	注册	20
5.2	登录	22
6	社区.....	22
6.1	用户社区	22
6.2	小组	23
6.3	文章	24
6.4	用户	24
6.5	我的社区	24
6.6	问答	25
6.7	搜索	26
7	xDroid 使用说明.....	26
7.1	基本功能	26
7.1.1	截图	26
7.1.2	键盘映射	26
7.1.3	虚拟 GPS	31
7.1.4	调节音量	32
7.1.5	菜单键	33
7.1.6	返回上一界面	33
7.1.7	退出 xDroid	33

1 软件介绍

1.1 软件简介

xAppCenter/xDroid 是由北京麟卓信息科技有限公司研发的，致力于 linux 应用生态扩展的中间件产品。

xAppCenter/xDroid 支持 Android 应用以 Linux 原生程序的形式运行，性能等同于标准的 Linux 程序。能够将 Android 应用无缝迁移到桌面平台，在高分辨率大屏幕、灵活鼠键辅助下，提供更快的运行速度、更强的交互体验。

1.2 使用对象

该软件主要面向 Linux 用户。

1.3 使用范围

各大 Linux 主流发行版

2 软件安装/卸载

2.1 运行环境

■ 建议硬件环境：

● CPU：

- ◆ 主频大于 2GHz
- ◆ x86 架构
- ◆ 64 位

● 内存：大于 4G

● 硬盘容量：大于 500G

● 显卡型号：Nvidia

■ 建议软件环境：

● 64 位 Linux 主流发行版，例如：

- ◆ Ubuntu18.04
- ◆ Debian9
- ◆ Fedora27

■ 建议网络配置：

- 带宽：大于 10M

2.2 安装

1、下载安装包

- 从网址 <https://www.linzhuotech.com/> 下载软件安装包，安装包名称为 xDroidInstall.tar.gz；
- 将安装包解压到本地目录后，会自动生成 xDroidInstall 目录，即为安装程序所在目录。

2、软件安装

- 进入 xDroidInstall 目录下，在终端下输入 “./install.sh” 命令，启动安装/卸载界面，选择 “安装” 项，并点击下一步按钮，如图 2-1 所示；

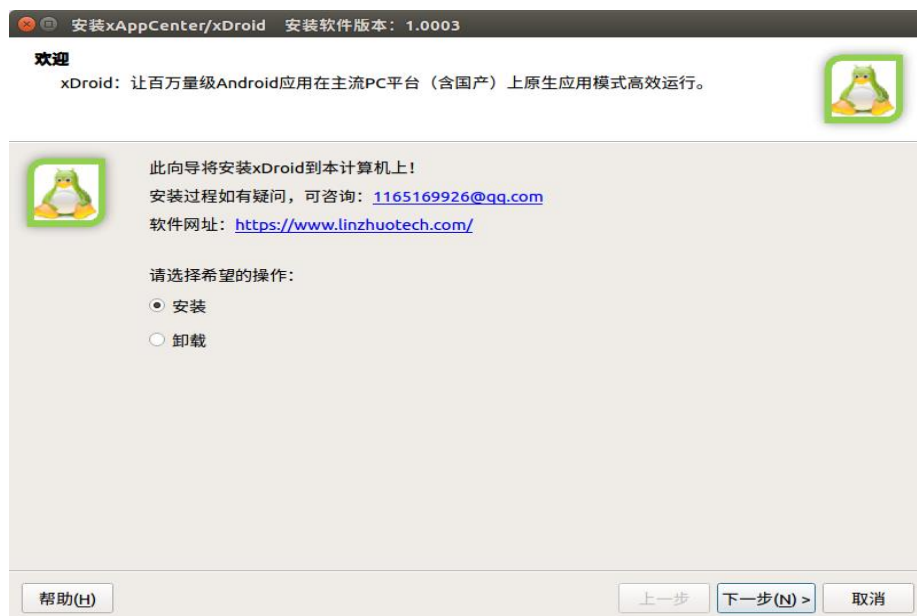


图 2-1 软件安装界面

- 在弹出的“用户许可协议”界面中，选中“同意”选项，然后点击“开始”按钮，见图 2-2 所示；

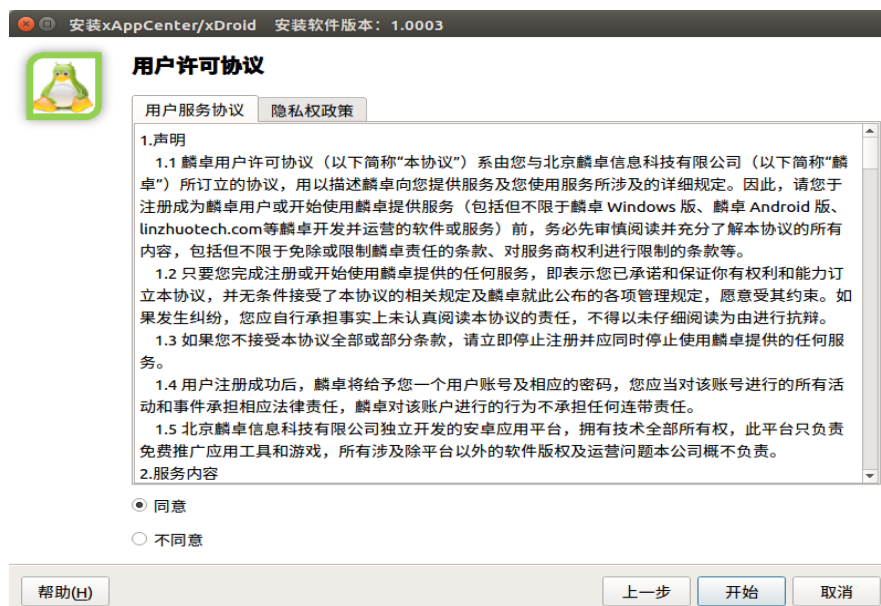


图 2-2 用户许可协议页

- 进行用户身份认证，按图 2-3 所示，用户输入执行认证密码后，点击“授权”按钮后，软件开始安装。



图 2-3 用户身份认证窗口

2.3 卸载

- 进入 xDroidInstall 目录下，在终端下输入“./install.sh”命令，启动安装/卸载界面，选择“卸载”项，并点击下一步按钮，如图 2-4 所示；



图 2-4 软件安装界面

- 在弹出的“用户许可协议”界面中，选中“同意”选项，然后点击“开始”按钮；
- 用户输入身份认证密码后，点击“授权”按钮，软件开始卸载；
- 卸载完成后，建议选择“重启计算机”选项，以便完全删除残余文件。如图 2-5 所示。

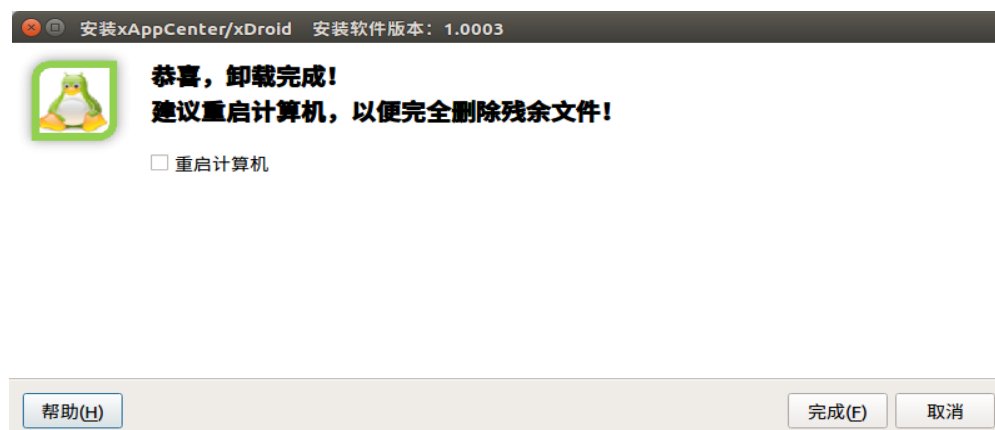


图 2-5 卸载完成页

3 xAppCenter 使用说明

3.1 启动 xAppCenter

软件安装完毕后，可以通过以下方式启动 xAppCenter 软件。

- 在终端中执行 “/opt/xDroid/command-xapp-center.sh” 命令。
- 双击桌面上的 xAppCenter 软件图标，如图 3-1 所示。



图 3-1 从桌面上启动 xAppCenter

- 在启动器的搜索对话框中，输入 “xAppCenter” 查找后，单击 xAppCenter 快捷方式，如图 3-2 所示。

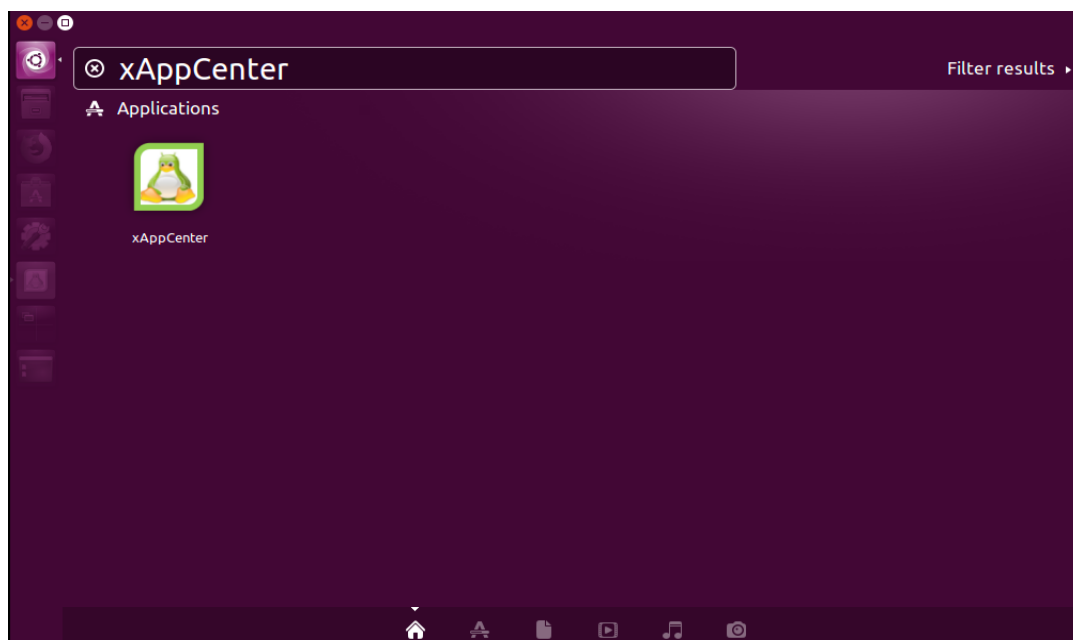


图 3-2 从启动器上启动 xAppCenter

xAppCenter 软件启动后进入麟卓应用市场界面，如图 3-3 所

示。

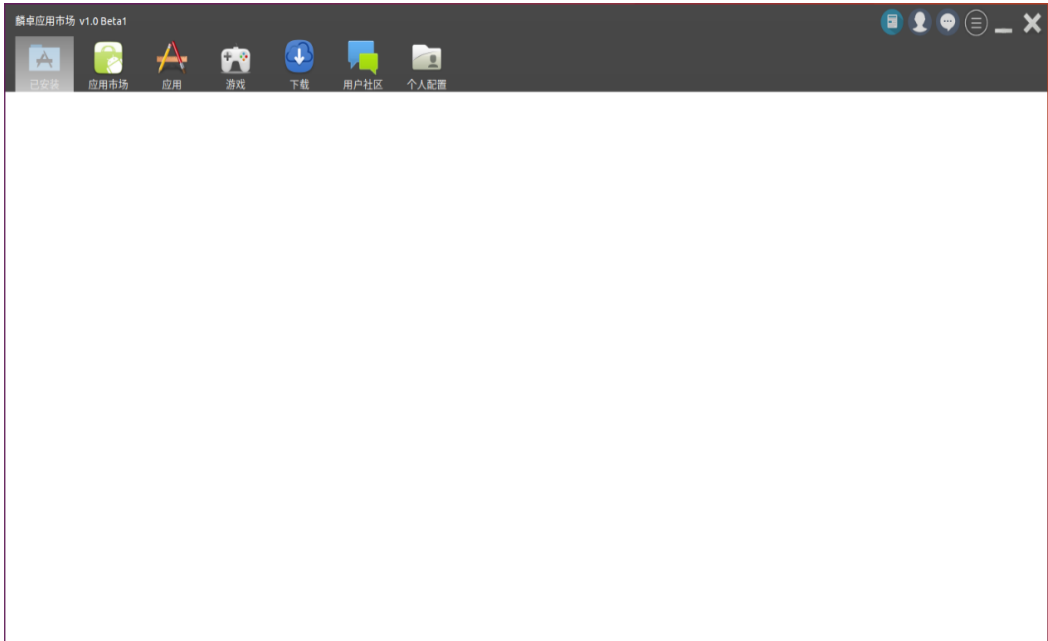


图 3-3 xAppCenter 启动界面

3.2 下载和安装 Andriod 应用

在麟卓应用市场（xAppCenter）界面中，点击界面顶部的“应用市场”或“应用”或“游戏”功能图标，进入麟卓应用商城页面，如图 3-4 所示，选中所需要的 Andriod 应用，点击“安装”按钮，自动下载并安装。

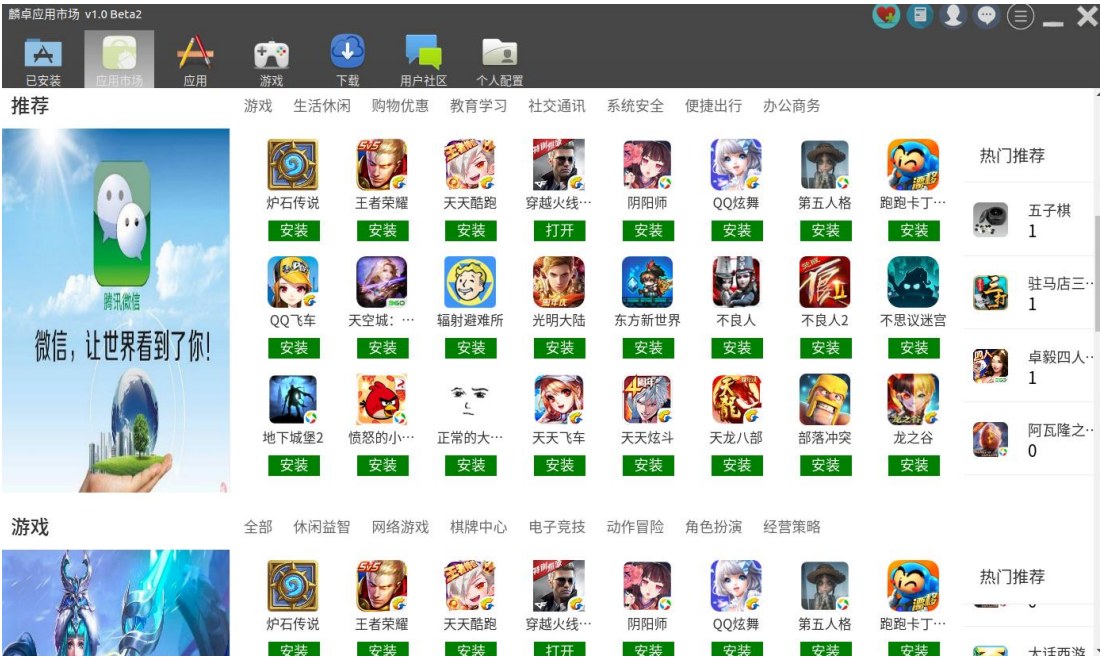


图 3-4 麟卓应用市场界面（xAppCenter）中的应用市场

安装后的 Andriod 应用，可点击麟卓应用市场（xAppCenter）主界面中“已安装”功能图标，进入“已安装”界面查看。如图 3-5 所示



图 3-5 “已安装”界面

3.3 打赏

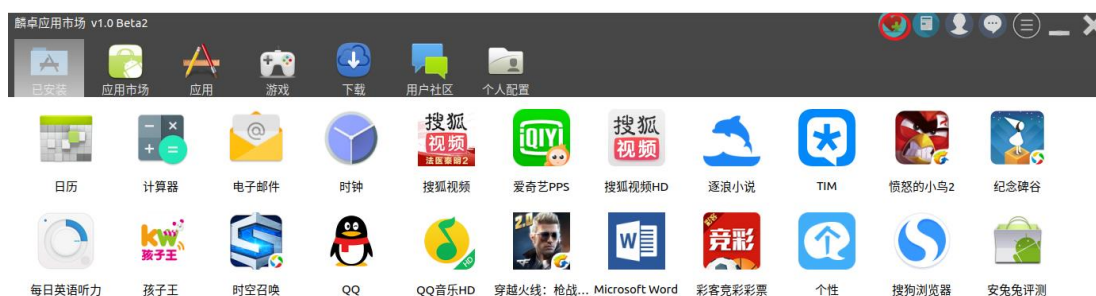


图 3-6 打赏

XAppCenter 支持用户对开发者进行打赏，激发开发者的创作激情。

3.4 导入其它 Android 应用

xAppCenter 软件支持用户将感兴趣并且麟卓应用商城中没有的 Android 应用程序，导入本地。具体操作如下：

- 在麟卓应用市场（xAppCenter）主界面中，点击右上角的“按钮，如图 3-7 所示；

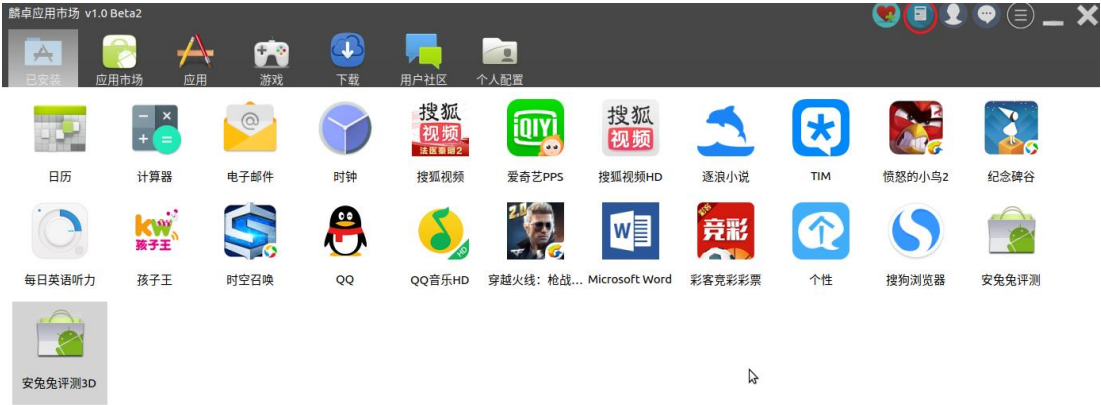


图 3-7 安装本地 APK 功能按钮示意图

- 在弹出的选择文件对话框中，选择用户感兴趣 Android 应用安装包（APK 文件）进行安装，如图 3-8 所示。

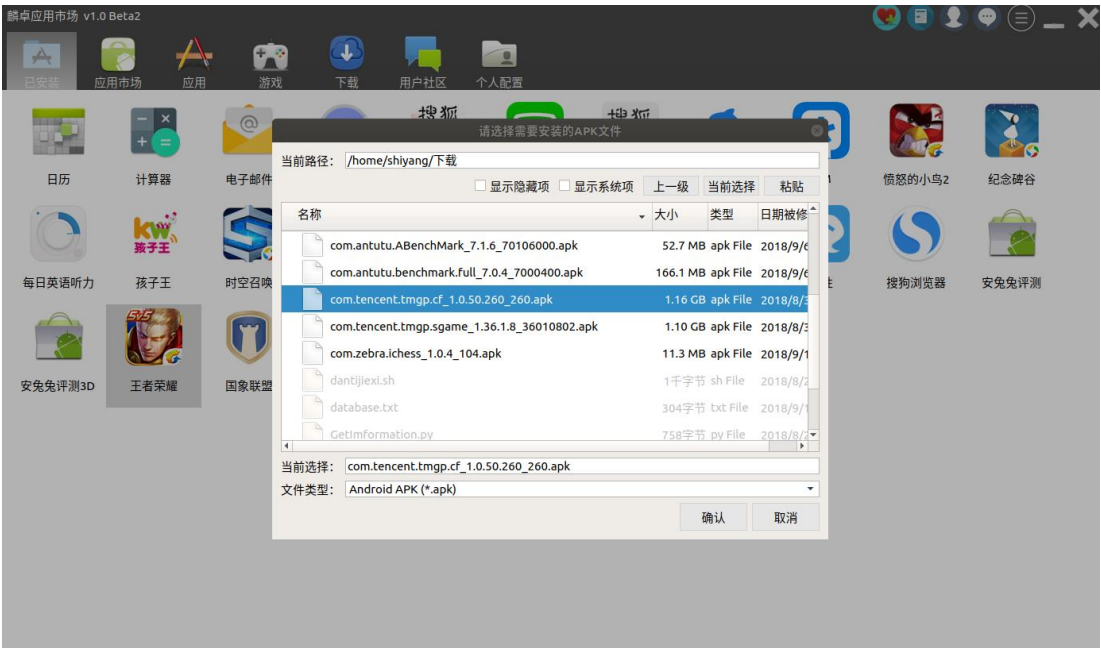


图 3-8 安装本地 APK 示意图

3.5 运行 Android 应用

点击麟卓应用市场（xAppCenter）主界面中“已安装”功能图标，在“已安装”界面中，可通过下列方式运行 Android 应用：

- 选中一个 Android 应用，双击鼠标左键。
- 选中一个 Android 应用，单击鼠标右键，在弹出的下拉菜单中，选择“打开”项，如所图 3-9 所示。

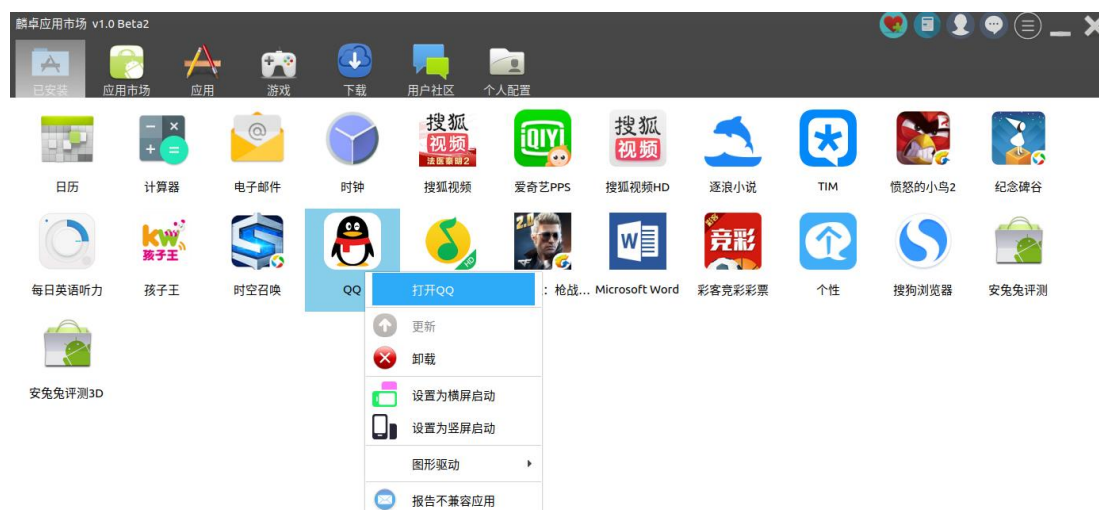


图 3-9 单击鼠标右键右键菜单运行 Android 应用

3.6 卸载 Android 应用

点击麟卓应用市场（xAppCenter）主界面中“已安装”功能图标，在“已安装”界面中，选中一个 Android 应用，单击鼠标右键，在弹出的下拉菜单中，选择“卸载”项，卸载此应用，如图 3-10 所示。

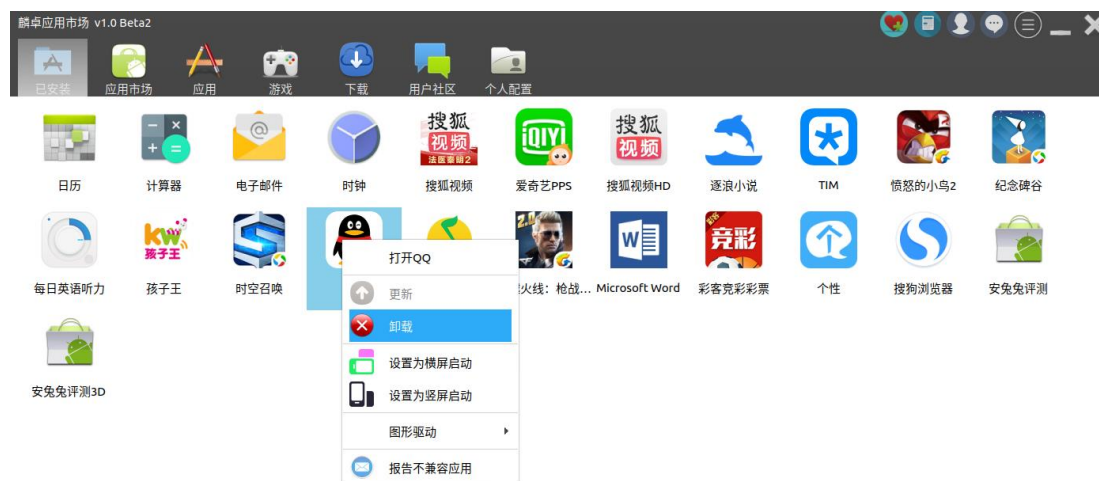


图 3-10 Android 应用的卸载

4 xAppCenter/xDroid 设置

4.1 xAppCenter 基本设置

- 单击麟卓应用市场（xAppCenter）主界面右上角“设置”按钮，在下拉菜单中选择“设置”项，进入设置界面，如图 4-1 所示；

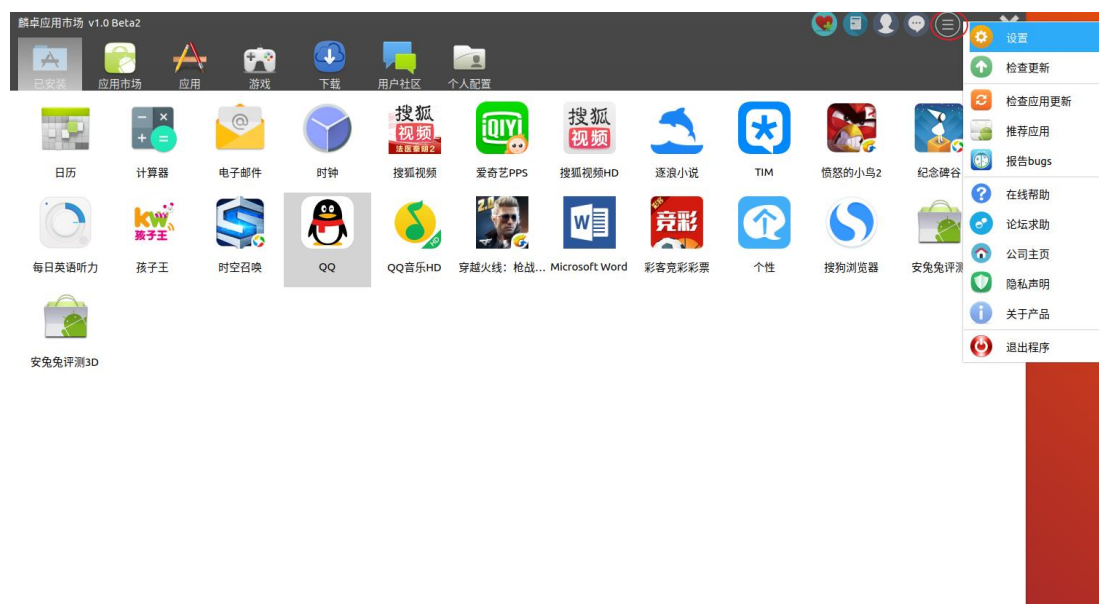


图 4-1 xAppCenter/xDroid 设置按钮示意

- 点击“应用市场”（xAppCenter）标签，进行“常规设置”和“更新”设置基本设置。

● 常规设置

开机自启动：设置是否在计算机启动时自动运行 xAppCenter

选择界面语音：设置应用市场的界面语音

安装 APK 时的驱动模式：安装应用时默认使用设置的模式

退出系统时提示：设置是否在退出时提示

安装完成后启动应用：设置是否在应用安装完成后自动启动应用

应用下载完成，自动跳转：设置是否在应用下载完成后自动跳转至下载界面

使用气泡提示：设置是否启动气泡效果

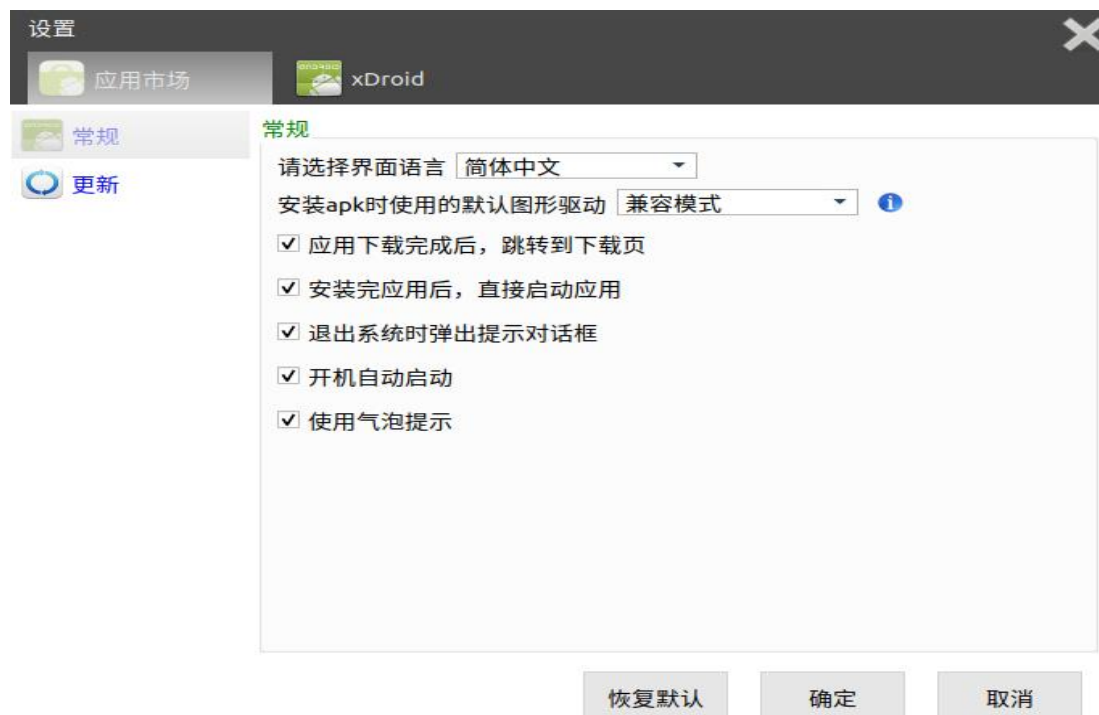


图 4-2 应用市场的常规设置

● 更新

自动检查更新：设置是否自动从网络服务器中检查最新版本

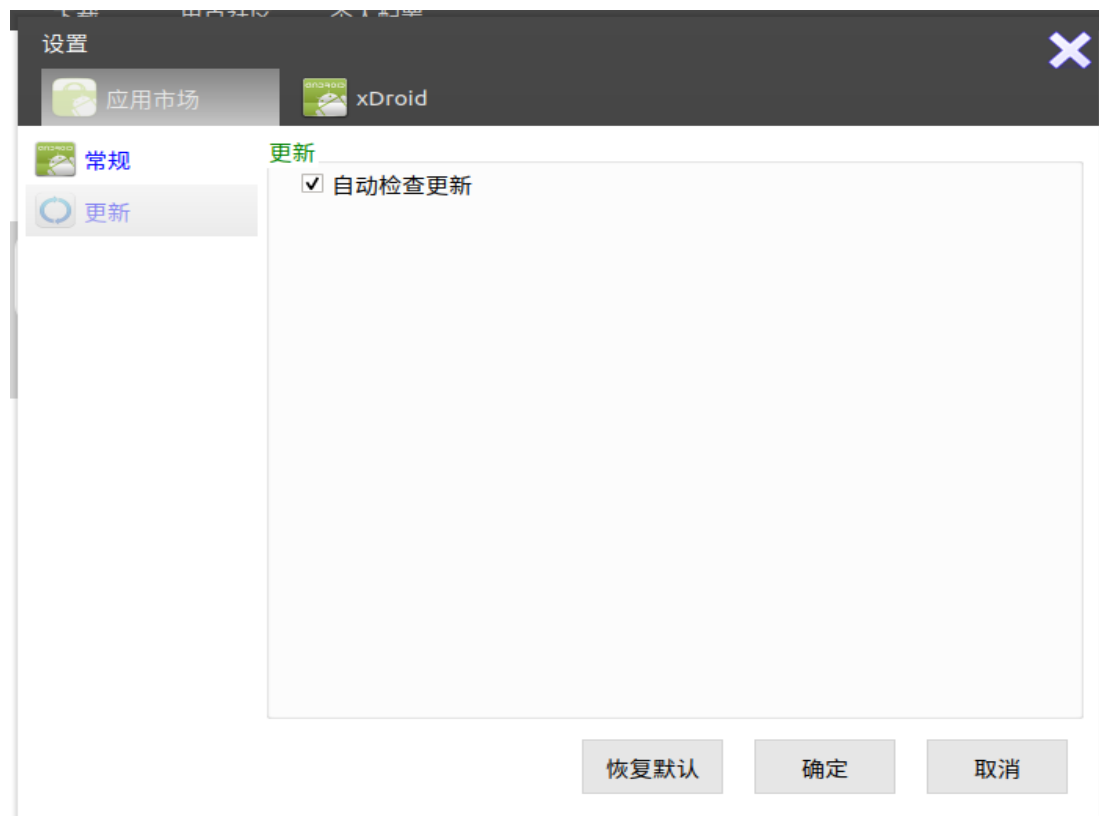


图 4-3 应用市场的更新设置

4.2 xDroid 设置

4.2.1 基本设置

- 单击麟卓应用市场（xAppCenter）主界面右上角 “主菜单” 按钮，在下拉菜单中选择 “设置” 项，进入设置界面，如上图 4-1 所示；
- 点击 “xDroid” 标签，进行 “显示” 和 “网络” 设置基本设置
 - 显示
 - ◎ DPI：设置 xDroid 中的图形分辨率
 - ◎ 横屏分辨率：设置横屏应用的宽度和高度
 - ◎ 竖屏分辨率：设置竖屏应用的宽度和高度



图 4-4 xDroid 的显示设置

● 网络

◎ 域名解析服务器 IP 地址：设置用于 xDroid 中的应用连接网络时的 DNS 地址

◎ DNS 设置模式：设置获取 DNS 地址的方式



图 4-5 xDroid 的网络设置

● 音频

◎ 选择音频设备：选择音频设备



图 4-6 xDroid 的音频设置

- 键盘

- ◎ 键盘映射透明度：设置键盘映射窗口透明度
- ◎ 使用主机输入法：设置是否支持使用主机输入法



图 4-7 xDroid 的键盘设置

● 鼠标

◎ 鼠标滑轮方向：设置鼠标滚动时，安卓应用界面上下滑动的方向

◎ 鼠标滚轮行数：设置滚动滑轮时，安卓应用界面上下移动的行数

◎ 在瞄准键激活时，隐藏鼠标光标：设置在瞄准键激活时，是否隐藏鼠标光标。参见 7.1.2 键盘映射

◎ 鼠标键释放时，移动鼠标可以另行瞄准移动：设置鼠标键释放时，移动鼠标是否可以令瞄准键移动。参见 7.1.2 键盘映射



图 4-8 xDroid 的鼠标设置

4.2.2 应用设置

点击麟卓应用市场（xAppCenter）主界面中“已安装”功能图标，在“已安装”界面中，选择一个已安装的 Android 应用，单击鼠标“右键”，在弹出的下拉菜单中，进行应用设置：

- 启动模式：设置采用竖屏/横屏方式启动应用；
- 图形驱动：设置使用平衡模式、兼容模式、渲染模式启动应用
- 发送快捷方式：将安卓应用的快捷启动方式发送到主机系统桌面上

如图 4-9 所示。



图 4-9 xDroid 应用设置图示

5 账号注册和登录

5.1 账号注册

5.1.1 登录账号注册界面

可以按以下两种途径登录账号注册界面：

途径 1：在麟卓应用市场（xAppCenter）主界面中，点击“个人配置”标签，弹出“登录”按钮，点击“登录”按钮，进入登录界面，如图 5-1 所示：

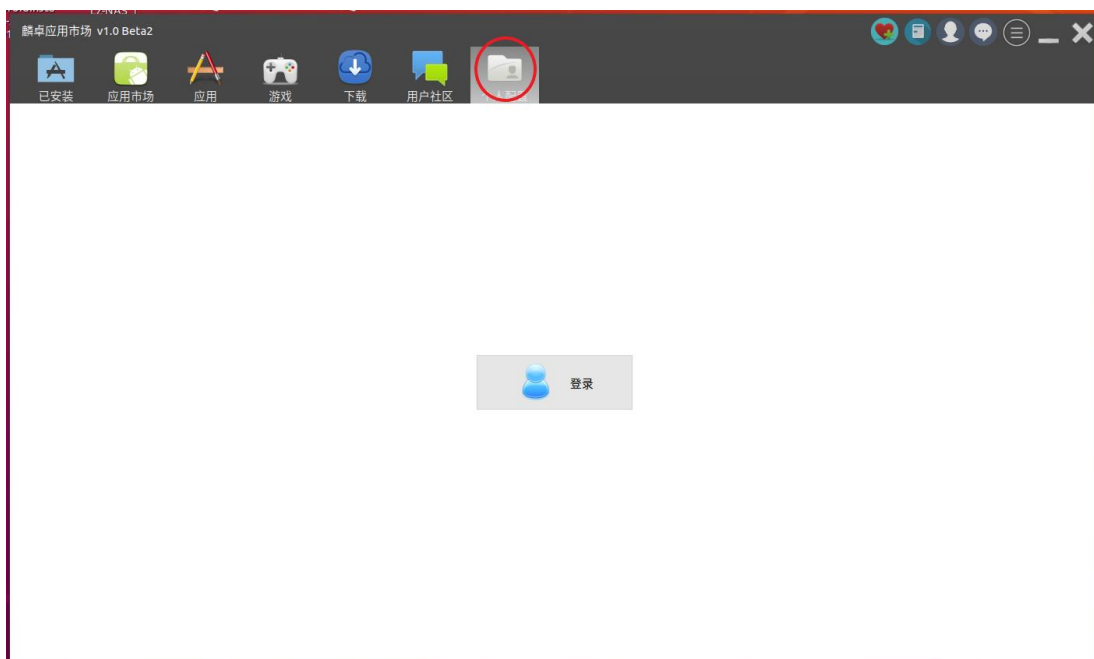


图 5-1 登录途径 1

途径 2：点击麟卓应用市场（xAppCenter）主界面右上角的“登录”按钮，进入登录界面，如图 5-2 所示。

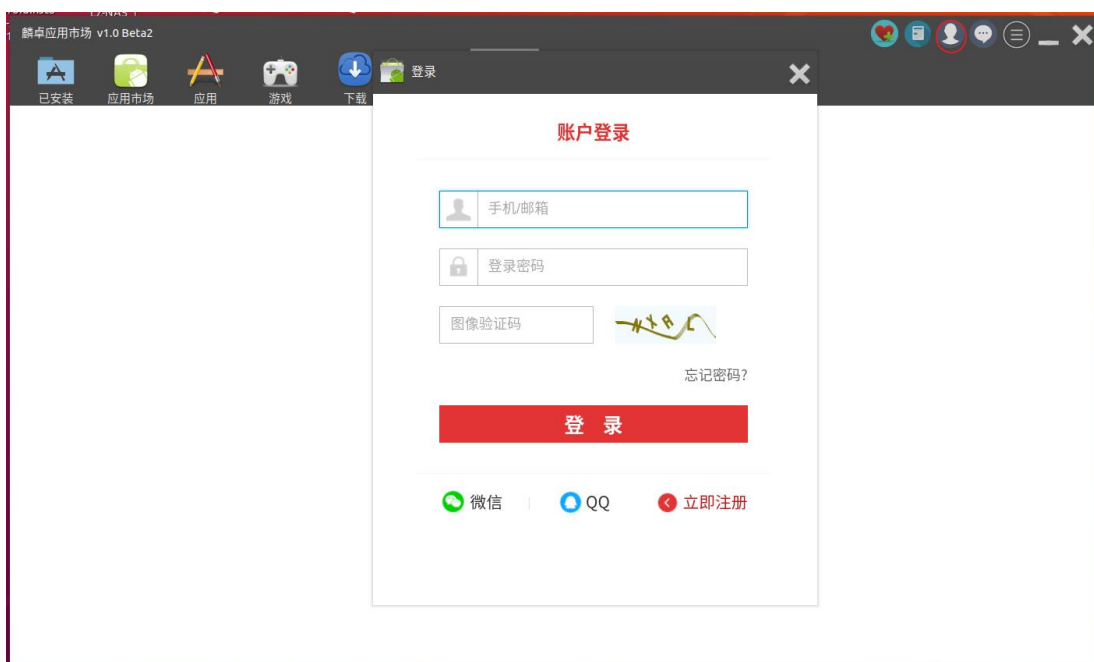


图 5-2 登录途径 2

5.1.2 注册

进入登录界面后，点击“立即注册”，即可进行帐户注册，如图 5-3 所示；

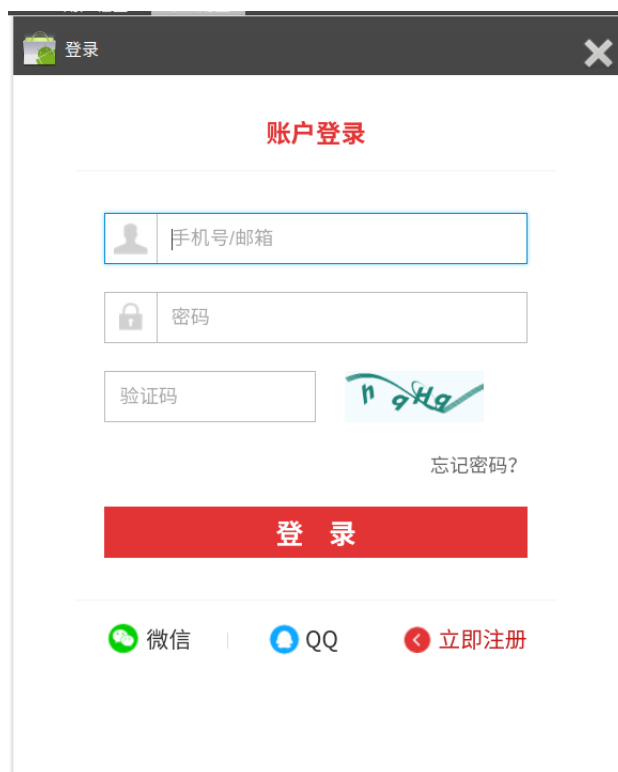


图 5-3 用户注册

帐户注册可以有两种方式：手机注册和邮箱注册

■ 手机注册

按对话框的提示进行注册，如图 5-4 所示。



The image shows a mobile registration dialog box with a dark header bar containing a close button (X) and the text '登录'. Below the header, there are two tabs: '手机注册' (Mobile Registration) and '邮箱注册' (Email Registration). To the right of the tabs is a link: '我已注册, 马上登录>'. The form contains several input fields: '请输入手机号码' (Please enter mobile number), '图像验证码' (Image verification code) with a CAPTCHA image, '手机验证码' (Mobile verification code), '6-16位大小写英文字母、数字或符' (6-16 alphanumeric characters), '请再次输入密码' (Please re-enter password), and '推荐人手机号码' (Referrer mobile number). A '发送' (Send) button is next to the mobile verification code field. At the bottom, there is a checkbox labeled '我已阅读并同意' (I have read and agree) followed by links to '《用户服务协议》' (Terms of Service) and '《隐私政策》' (Privacy Policy). A large red button labeled '同意协议并注册' (Agree to terms and register) is at the very bottom.

图 5-4 手机注册页

■ 邮箱注册

按对话框的提示进行注册，如图 5-5 所示。



The image shows a mobile application registration window titled "登录" (Login) with a close button (X). It features two tabs: "手机注册" (Mobile Registration) and "邮箱注册" (Email Registration), with the latter being selected. A link "我已注册, 马上登录>" (I am already registered, login now) is located to the right of the tabs. The form includes several input fields: "请输入邮箱" (Please enter email), "图像验证码" (Image verification code) with a refresh button and a green "HBF" code, "邮箱验证码" (Email verification code) with a "发送" (Send) button, "6-16位大小写英文字母、数字或符" (6-16 alphanumeric characters or symbols), "请再次输入密码" (Please re-enter password), and "推荐人手机号码" (Referrer's mobile number). At the bottom, there is a checkbox for "我已阅读并同意《用户服务协议》《隐私政策》" (I have read and agree to the Terms of Service and Privacy Policy), followed by a large red button labeled "同意协议并注册" (Agree to terms and register).

图 5-5 邮箱注册页

5.2 登录

用户注册新账号成功后，自动登录。

已有账户的用户可采用 5.1.1 登录账号注册界面的方法进行登录。

6 社区

6.1 用户社区

点击麟卓应用市场（xAppCenter）主界面的“用户社区”标签，进入“用户社区”首页，在此界面可以看到我们推荐的小组、热门话题、用户签到和唠叨；登录账号后就可以在这里发布唠叨，如图 6-1 所示。



图 6-1 用户社区首页

6.2 小组

点击“小组”标签，可以看到我们的小组，可以加入到喜欢的小组里面，也可以自己创建小组；点击任何一个小组，都可以发布帖子，图 6-2 所示。



图 6-2 用户社区小组页

6.3 文章

点击“文章”标签，就可以在这里发布文章，如图 6-3 所示。



图 6-3 用户社区发布文章页

6.4 用户

点击“用户”标签，可以看到用户积分榜、关注榜和活跃用户。用户登录、发布帖子和文章都可以得到积分；点击喜欢的用户，可以看他的动态，点击关注后，还可以给他发消息和留言，如图 6-4 所示。



图 6-4 用户信息页

6.5 我的社区

点击“我的社区”标签，是自己的个人信息和发布的文章、帖

子等，如图 6-5 所示。



图 6-5 我的社区信息页

6.6 问答

点击“问答”标签，可以在这里提问题，也能看到参与过的问题，如图 6-6 所示。



图 6-6 用户问答页

6.7 搜索

在搜索框里输入输入想查看的帖子、文章等的关键词，点击搜索即可查看，如图 6-7 所示。



图 6-7 用户搜索功能页

7 xDroid 使用说明

7.1 基本功能

7.1.1 截图

单击 xDroid 左上角截图按钮，截取的图片默认保存在 home 目录下。



图 7-1 截图功能按钮示意

7.1.2 键盘映射

键盘映射用于设置用键盘操作取代触屏操作。

7.1.2.1 配置键盘映射文件

如图 7-2 所示:



图 7-2 配置映射文件功能按钮标示意图

单击左上角配置键盘映射按钮，出现图 7-3 所示界面。

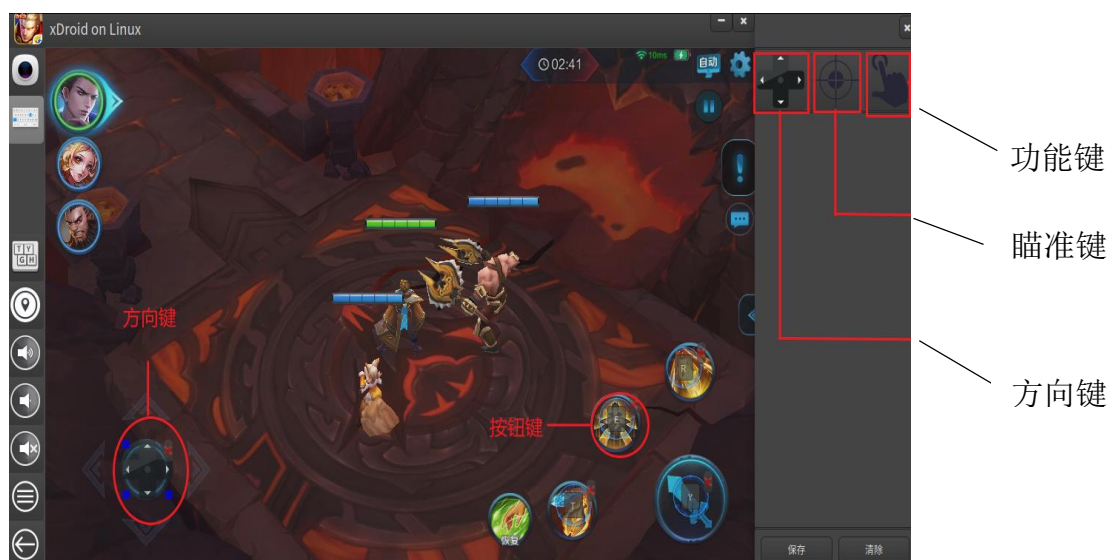


图 7-3 键盘映射功能键示意图

通过单击右上角映射键选择映射类型。

映射键共分为三种，分别是：方向键、功能键、瞄准键。

■ 方向键

方向键样式如图 7-4 所示。将其拖动到应用中负责上下左右方向的按钮位置。

上下左右默认为键盘上的 W、S、A、D 四个按键。



图 7-4 方向键示意图

■ 功能键

功能键样式如图 7-5 所示。将其拖动到应用中需要点击的按钮的位置（例如游戏中的技能释放键）；在功能键中填入想要映射的键盘按钮。



图 7-5 功能键示意图

以图 7-3 为例，我们在功能键内填入了键盘 E 键，则完成映射后按键盘上的 E 键会实现所映射的按钮的功能（游戏中的释放相应技能）。

单击右下角保存按钮，然后通过单击配置文件按钮退出。

■ 瞄准键

瞄准键样式如图 7-6 所示，从左下角按顺时针方向进行说明，五个框分别代表激活键、鼠标左键、鼠标中键、鼠标右键、鼠标灵敏度。

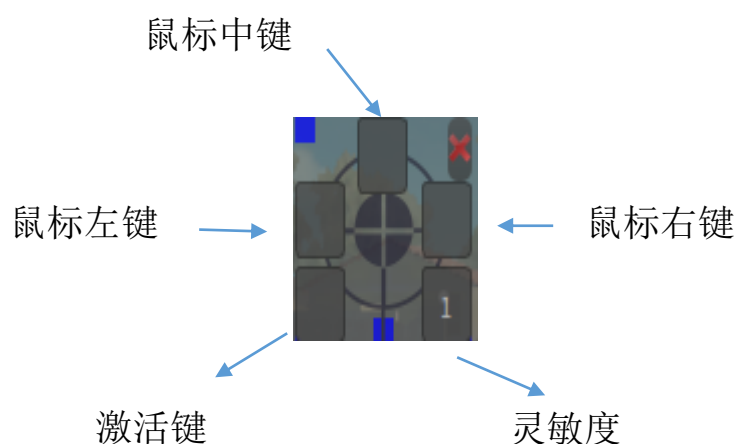


图 7-6 瞄准键示意图

☆激活键：

用于启动或退出瞄准模式。

在启动了键盘映射功能的前提下，如果用户按下激活键，软件将进入瞄准模式；再次按下激活键，将退出瞄准模式。

在瞄准模式下，如果用户移动鼠标（不按下任何鼠标按键），软件将会模拟从瞄准键中心位置开始的屏幕移动功能。

在瞄准模式下，鼠标光标默认将会隐藏（用户可在 xAppCenter 的设置中，对是否隐藏鼠标光标进行设置，参见 xAppCenter 设置一节）。

☆鼠标左键：

用于映射鼠标左键。

如果设置了鼠标左键功能，即为该键分配了一个事先映射好的方向键（ASWD）或者功能键，那么在瞄准模式下，按下鼠标左键，软件将会模拟按下相应按键的触发功能。

例如：如果事先映射了键盘按键 J 为屏幕上的某个位置，那么如果将鼠标左键定义为按键 J，则在瞄准模式下，按下鼠标左键将会达到和按下按键 J 相同的效果。

如果没有设置鼠标左键功能，即没有为鼠标左键分配任何按键，则在瞄准模式下，按下鼠标左键将产生正常的鼠标按下行为。

☆鼠标中键：

用于映射鼠标中键。

具体操作方法与鼠标左键相同。

☆鼠标右键:

用于映射鼠标右键。

具体操作方法与鼠标左键相同。

☆灵敏度 :

用于设置瞄准模式下, 移动鼠标的灵敏度。

灵敏度用于表示当鼠标移动一个距离单位时, 软件模拟在屏幕上滑动距离的大小。灵敏度的取值范围为[1, 9], 共 9 个级别, 分别代表从小到大九个灵敏度。

有关瞄准键的设置需要注意以下几点:

1) 鼠标左键、中键、右键进行配置前需要保证对应的按键已经被设置为方向键(ASWD)或者功能键。

2) 鼠标按键释放时, 默认情况下, 移动鼠标将会产生滑动屏幕的效果。如果不希望使用此功能, 可以在 xAppCenter 的设置中取消此功能。

7.1.2.2 启动键盘映射

如图 7-7, 单击 xDroid 界面左下角启动键盘映射按钮。



图 7-7 启动键盘映射按钮示意图

7.1.2.3 键盘映射注意事项

配置过的键盘映射文件应用如未重装，无需重复配置键盘映射文件。

7.1.3 虚拟 GPS

点击图 7-8 所示按钮，弹出图 7-9 所示地图窗口

虚拟
GPS

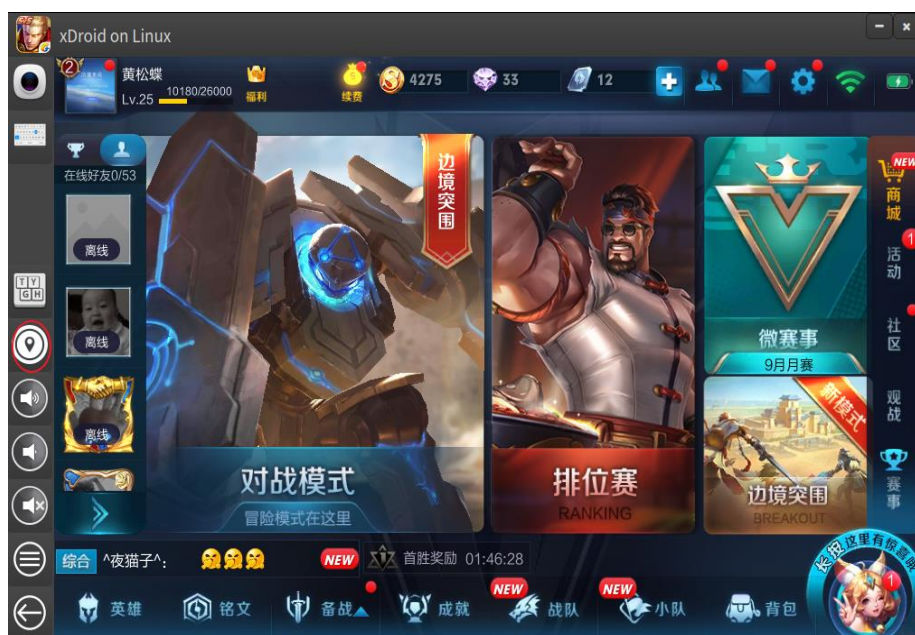


图 7-8 虚拟 GPS 键

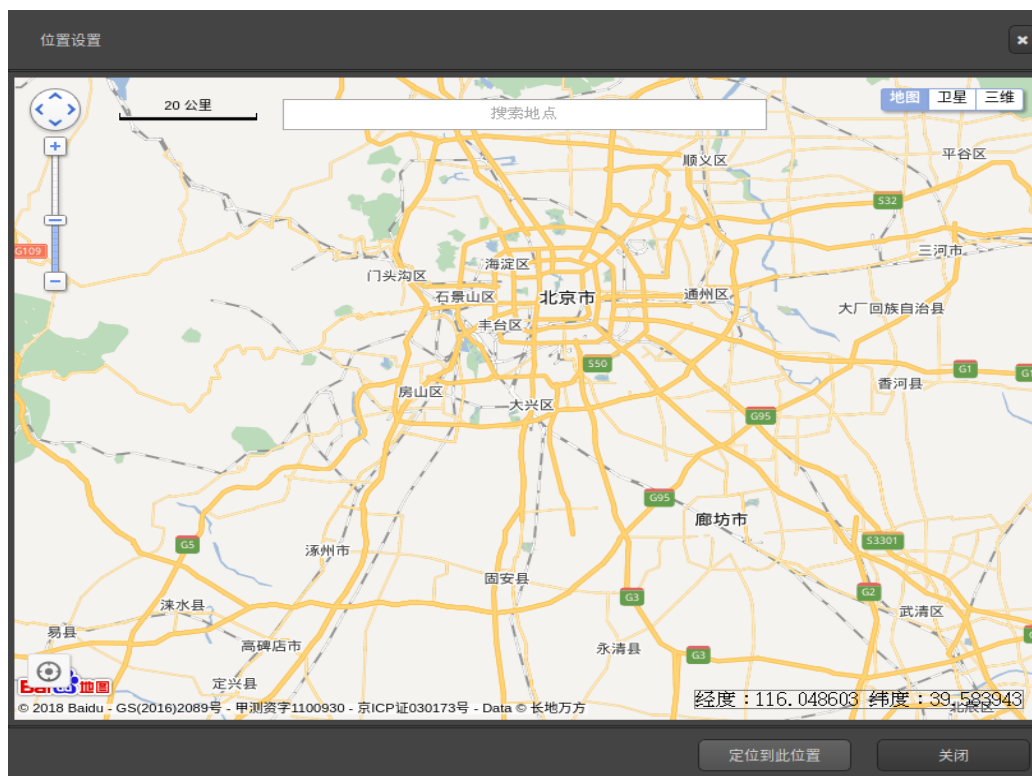


图 7-9 地图示意图

鼠标点击地图上需要设定的位置，然后”点击定位到此位置”按钮，然后点击关闭按钮

7.1.4 调节音量

通过下图 7-10 所示音量调节按钮完成音量大小调节

音量
调节

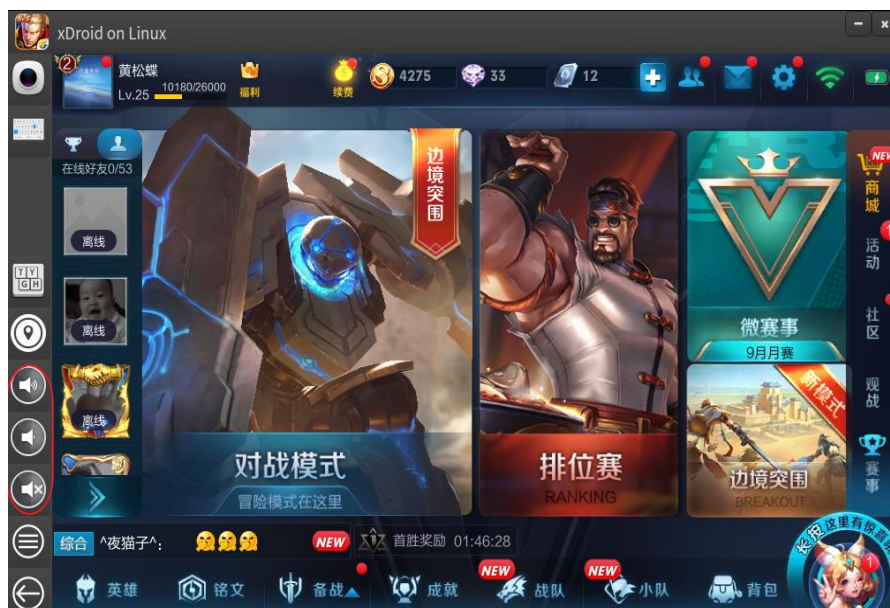


图 7-10 音量调节按钮示意图

7.1.5 菜单键

单击 xDroid 界面左下角菜单键, 如图 7-11 所示



图 7-11 菜单键示意图

7.1.6 返回上一界面

单击 xDroid 界面左下角返回键, 如图 7-12 所示



图 7-12 返回上层界面功能键示意图

7.1.7 退出 xDroid

单击 xDroid 界面右上角关闭按钮。