

# App Inventor 2 中文网

<https://www.fun123.cn>

用  
户  
手  
册

## 目录

第一章 网站简介 .....	3
1. 编写目的 .....	3
2. 概述 .....	3
3. 整体需求 .....	3
4. 预期读者 .....	4
5. 术语和缩略词 .....	4
第二章 运行环境 .....	4
1. 系统硬件环境 .....	4
2. 系统软件环境 .....	4
第三章 详细操作手册 .....	5
3.1 登录 .....	5
3.1.1 修改密码 .....	7
3.1.2 账户开通 .....	7
3.2 新建项目 .....	7
3.3 界面设计 .....	8
3.4 程序设计 .....	10
3.5 App 测试 .....	11
3.5.1 手机测试：手机下载安装 AI 伴侣 App .....	11
3.5.2 模拟器测试：Ai2Starter 助手 .....	17
3.6 App 编译 .....	17
3.7 中文文档 .....	18
3.8 中文教程 .....	19
3.9 Q & A .....	21

# 第一章 网站简介

## 1. 编写目的

AppInventor2 中文网是一套图形化在线开发手机 App 的网站系统，原版英文版由 MIT 麻省理工开发并开源，遵循 Apache License 2.0(<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>) 开源协议，它是一种宽松型许可证，允许用户自由地使用、修改和分发软件，无论是以源代码形式还是以二进制形式。鉴于英文原版的中文文化不够完善，不提供中文服务，国内中文文化产品较少，中文文档缺失，中文教程匮乏等现状，我们决心在官方开源基础上进行深度中文文化的二次开发，适配国内开发者的需求，不断提供本土化的中文在线 App 开发服务，中文文档及教程。本文档主要介绍本软件的使用方法及具体操作步骤。

## 2. 概述

本文档介绍了系统的登录、项目创建、界面设计、代码编写、App 测试、App 编译等主要功能。

## 3. 整体需求

图像化的方式开发手机 App，降低学习及开发成本。

## 4. 预期读者

使用 AppInventor2 中文网开发 App 的学生、科技爱好者、信息学教师等。

## 5. 术语和缩略词

App Inventor 2 简称 AI2。

# 第二章 运行环境

## 1. 系统硬件环境

网络环境：建议 100M 网络带宽。

## 2. 系统软件环境

操作系统配置：无特别要求。

客户端浏览器配置：用户只需要使用浏览器输入网址 [fun123.cn](https://www.fun123.cn) 即可，建议使用 Chrome 浏览器。

## 第三章 详细操作手册

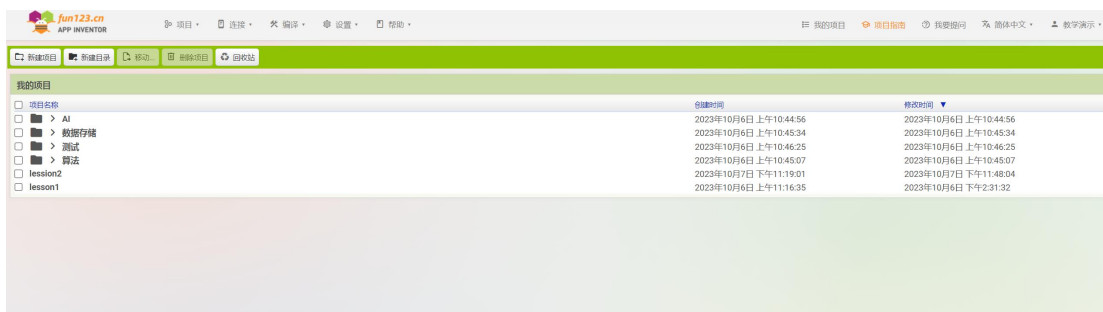
### 3.1 登录

打开主页，点击“登录”。



用户账户开通成功后，输入用户名及密码即可登录。无账户的用户可以直接点击“免费试用”按钮即可使用试用账户直接登录，试用系统的部分功能。

用户登录成功后，如下图：



### 3.1.1 修改密码

建议所有用户在第一次登录系统后，修改初始登录密码。

点击右上方账户的下拉选项，选择“密码修改”：



在“密码修改”窗口上输入原、新密码内容后，点击“提交”。

A screenshot of a '密码修改' (Change Password) form. The form has a green header with the title '密码修改'. Below the header, there are three input fields: '原密码:' (Original Password), '新密码:' (New Password), and '新密码确认:' (New Password Confirmation). At the bottom of the form, there are two buttons: '提交' (Submit) and '关闭' (Close).

### 3.1.2 账户开通

正式 VIP 账号是收费，查看 VIP 特权点此：<https://www.fun123.cn/reference/info/vip.html>

直接开通 VIP 账号点此：<https://www.fun123.cn/pay>

**VIP 会员**享免费的**基础版**\*技术支持服务。（基础版服务内容包括文字答疑、技术方向及技术思路指点，原则上不包括代写代码、代为技术调查，最终解释权归官方所有）

## 3.2 新建项目

点击“项目”菜单下的“新建项目”：



输入项目名称后，点击“确定”：



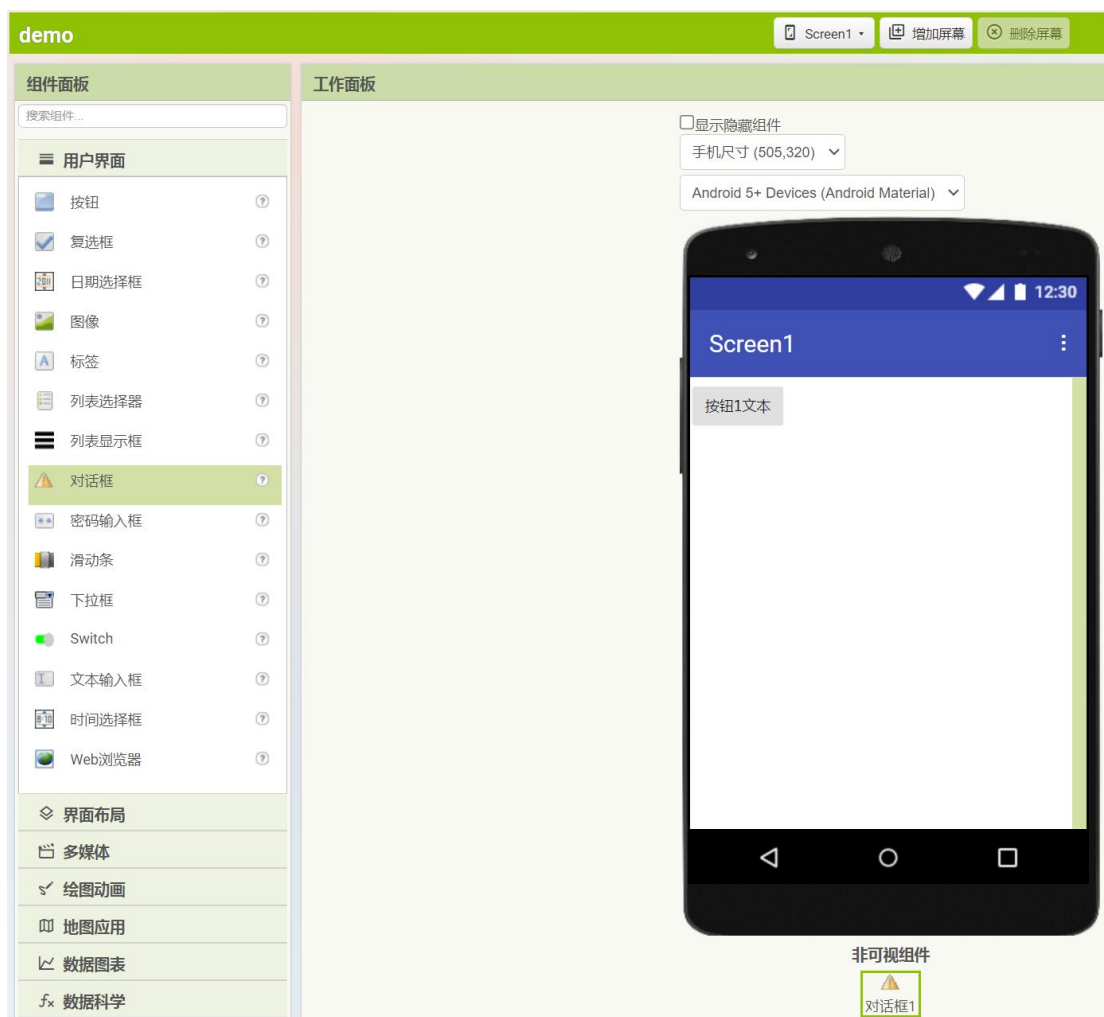
### 3.3 界面设计

项目新建成功后，默认跳转到“界面设计”视图：





在左侧的控件抽屉中拖动组件到中间手机屏幕区域，这里添加了一个按钮和一个对话框：



右侧可以查看并设置组件的属性：



### 3.4 程序设计

点击右上角切换到“程序设计”视图，并添加按钮的事件代码：



## 3.5 App 测试

### 3.5.1 手机测试：手机下载安装 AI 伴侣 App

点击“帮助”菜单下的“AI 伴侣信息”：



弹出 AI 伴侣下载窗口，用手机扫码：



手机扫码效果:



 **fun123.cn**  
APP INVENTOR 2 中文网

AI2伴侣: v2.69 MIT官方: v2.69 发布日志

# AI2伴侣 (中文版) v2.69

AI2Companion.apk 17.1 MB

**微云下载**

推荐, 下载速度更快!

**官方下载**

如遇访问异常,  
请尝试更换浏览器!

手机安装效果:



点击“连接”菜单下“AI 伴侣”进行测试：



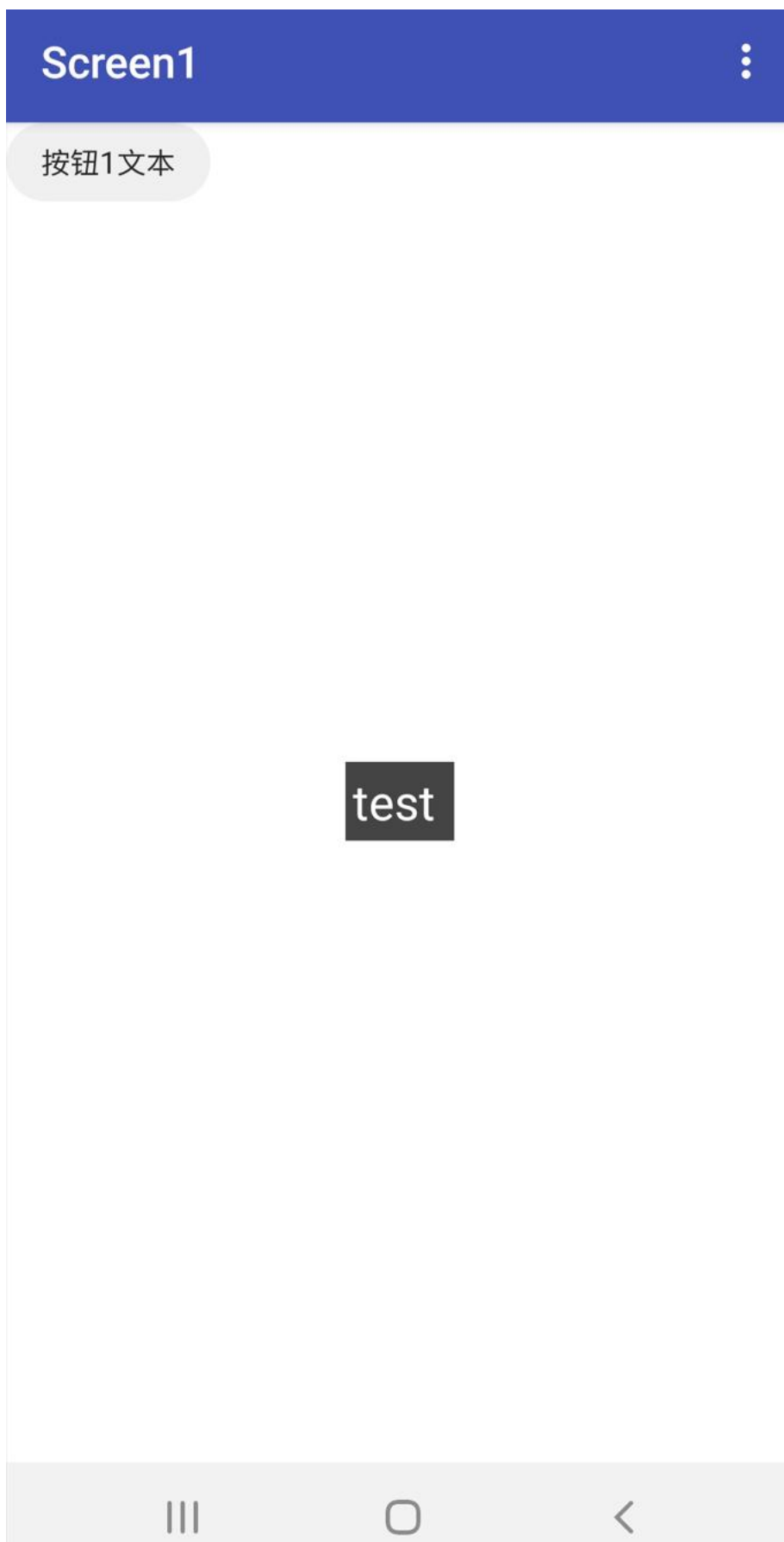
弹出项目测试对话框，使用手机上已经安装好的 AI 伴侣 App 进行扫码测试：



扫码后，电脑上会展示加载进度条：



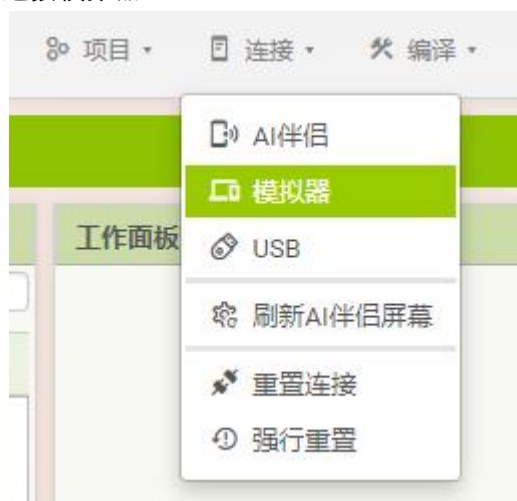
手机测试画面如下图，点击按钮可以展示提示信息：





## 3.5.2 模拟器测试：Ai2Starter 助手

连接模拟器：



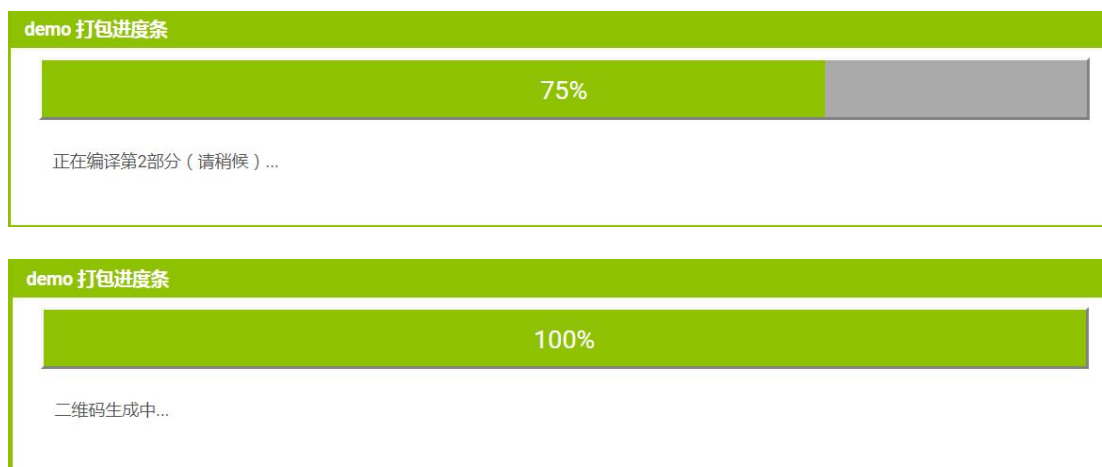
详细请参考：[https://www.fun123.cn/reference/creative/ai2\\_starter.html](https://www.fun123.cn/reference/creative/ai2_starter.html)

## 3.6 App 编译

点击“编译”菜单下的“Android App(.apk)”，可以将项目编译出安卓 App 的安卓包：



编译进度展示：



编译完成后，显示.apk 安卓包的下载地址，可以直接下载到电脑上，或手机扫码下载到手机后直接安装：



### 3.7 中文文档

点击“帮助”菜单下的“参考文档”可以查看最新的技术文档，已经过深度的优化迭代，是开发人员必不可少的参考资料：



参考文档首页：<https://www.fun123.cn/reference/>

## App Inventor 2 参考文档

App Inventor 2 参考文档分为以下几大类：内置块参考文档、组件参考文档、拓展参考文档、概念参考文档、其他技术文档及App Inventor 2 中文网原创内容。

1. {} 内置块参考文档
2. 📁 组件参考文档
3. 🔗 拓展参考文档
4. 📖 概念参考文档
5. 📄 技术和其他指南
6. 📄 App Inventor 2 中文网原创
7. 📄 App Inventor 2 中文网VIP专享内容

App Inventor 2 中文网

© 2023 跟着学（上海）教育科技有限公司  
版权所有，未经书面许可，不得转载或使用  
隐私策略和使用条款

技术支持  
service@fun123.cn

参考文档其他页部分截图：

### 文件管理器

不可见组件，用于写入或读取设备上的文件，外部文件的路径均由作用域属性指定，不论应用程序是AI伴侣运行还是已编译、以及应用运行的 Android 版本。

由于较新版本的 Android 要求将文件存储在App特定目录中，因此默认作用域设置为 App，如果使用的是旧版 Android 并且需要访问兼容的公共存储，将默认作用域属性更改为兼容，当然你也可以使用代码块来修改作用域属性。

下面是每种作用域类型的简述：

- App [推荐]：Android 2.2及更高版本上文件将从应用程序特定存储中读取和写入，在 Android 早期版本上，文件将写入兼容存储中。
- App的根目录为：`/storage/emulated/0/Android/data`。读写文件在指定的 `files` 目录下，如图：

> Android > data > edu.mit.appinventor.aicompanion3 > files



(这是AI伴侣的App目录，如果最终编译apk运行，则到 `appinventor.ai_admin.[project_name]` 目录下查看文件)

- 写入文件的参考代码如下：




- 生成的文件如下：



## 3.8 中文教程

用户登陆后，点击右上角菜单“项目指南”即可查看中文教程，该教程已经过中文本土化且经过了教学验证过的，教程内提供具体详细的操作步骤，非常适合入门用户学习。


☰ 我的项目
📖 项目指南
🔍 我要提问
🇨🇳 简体中文



**撸猫达人**  
难度系数: ☆

学习目标: 最佳入门App, ai2版的Hello World!


开始学习



**打字机效果**  
难度系数: ★

学习目标: 字符串的各种使用方法。效果很赞


开始学习



**弹球游戏**  
难度系数: ★☆

学习目标: 画布、球形精灵的使用。仅27个代码块


开始学习



**接水果游戏**  
难度系数: ★★

学习目标: 画布、图像精灵的使用。入门经典案例

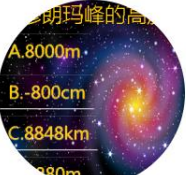
开始学习



**水果翻翻翻**  
难度系数: ★★★

学习目标: 过程代码块的使用、字典的基本使用、稍复杂的逻辑判断。


开始学习



**问答App**  
难度系数: ★★

学习目标: 过程代码块的使用、字典的使用、CSV的使用, 以及代码逻辑简化。

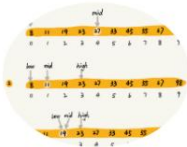
开始学习



**微数据库**  
难度系数: ★

学习目标: 本地存储之“微数据库”组件的使用, 如何持久化App数据。


开始学习



**二分算法  
(BinarySearch)**  
难度系数: ★★☆

学习目标: 经典折半算法, 快速查找算法的ai2实现。用到数学和逻辑代码块。


开始学习



**连接打印机  
(Printer)**  
难度系数: ★★

学习目标: 学会如何开发具有打印功能的手机App, 用到“信息分享器”组件。

开始学习



**语音机器人  
(Robot)**  
难度系数: ★★ 视频预览

学习目标: 语音交互App开发, 用到“语音识别器”和“文本朗读器”组件。

开始学习

☰
🔍
⚙️
👤

**酷炫底部导航条**  
难度系数: ★★

学习目标: 掌握拓展用法, 打造个性化底部导航条。

更多教程更新, 敬请期待!

扫码关注网页底部公众号,  
第一时间获取上新通知!

点击相应教程（以问答 App 为例）的“开始学习”按钮，即可将项目教程自动导入账户，如图：



## 3.9 Q & A

最新 QA 请点这里: <https://www.fun123.cn/reference/info/#qa>