



# Android 15 AWUI 使用指南

版本号: 1.4

发布日期: 2025.03.28

## 版本历史

版本号	日期	制/修订人	内容描述
1.0	2022.12.05	AWA1635	初始版本
1.1	2023.3.10	AWA1635	新增 AWUI3.0 功能
1.2	2023.11.20	AWA1635	更新到 Android14 版本
1.3	2024.10.30	AWA1635	更新 AWUI4.0 新增内容
1.4	2025.03.28	AWA1635	更新 AWUI5.0 新增内容

# 目 录

<b>1 前言</b>	<b>1</b>
1.1 编写目的	1
1.2 适用范围	1
1.3 相关人员	1
<b>2 概述</b>	<b>2</b>
2.1 AWUI 简介	2
2.2 AWUI 版本	2
2.3 术语	2
2.3.1 桌面布局	2
<b>3 定制化内容</b>	<b>6</b>
3.1 AWUI2.0 新增内容	6
3.2 AWUI3.0 新增内容	6
3.3 AWUI4.0 新增内容	6
3.4 AWUI5.0 新增内容	7
<b>4 AWUI2.0</b>	<b>8</b>
4.1 桌面动态布局	8
4.2 应用图标形状	10
4.3 桌面单色图标	12
4.4 应用抽屉风格	14
4.4.1 单双层功能	14
4.4.2 应用抽屉全屏定制	16
4.5 导航栏定制	18
4.5.1 隐藏	18
4.5.2 音量	19
4.5.3 截图	20
<b>5 AWUI3.0</b>	<b>22</b>
5.1 任务栏/导航栏动态切换	22
5.2 受欢迎应用支持显示标题	23
5.3 桌面应用图标支持双行显示	24
5.4 支持移除搜索框	26
5.5 支持文件夹风格	26
5.6 支持最近应用显示内存信息	28
5.7 支持最近应用任务一键锁定	30
5.8 以太网动态配置	31
5.9 Power 菜单定制	33

<b>6 AWU14.0</b>	<b>34</b>
6.1 竖屏应用强制进入横屏模式	34
6.2 应用克隆	36
6.3 系统颜色增加预设定制	38
6.4 受欢迎应用个数动态定制	38
6.5 显示实时网速	40
6.6 定时开关机优化	40
6.7 启用隐藏气泡背景	40
<b>7 AWU15.0</b>	<b>42</b>
7.1 Awlog2.0 升级	42
7.2 新增侧边栏	42
7.3 新增平板特色页	44



# 插图

图 2-1	主界面	3
图 2-2	应用抽屉	3
图 2-3	主页设置	4
图 2-4	下拉菜单	5
图 4-1	动态布局	8
图 4-2	布局 5x6	9
图 4-3	布局 5x7	9
图 4-4	图标形状	10
图 4-5	图标圆形	11
图 4-6	图标圆角	11
图 4-7	主界面设置	12
图 4-8	单色关闭	13
图 4-9	单色启用	13
图 4-10	应用抽屉单双层	14
图 4-11	应用抽屉单层	15
图 4-12	应用抽屉双层	15
图 4-13	应用抽屉全屏定制	16
图 4-14	应用抽屉全屏	17
图 4-15	应用抽屉非全屏	17
图 4-16	桌面定制-恢复搜索框	18
图 4-17	导航-隐藏	19
图 4-18	导航-音量	20
图 4-19	桌面定制-恢复搜索框	21
图 5-1	桌面定制-任务栏	22
图 5-2	桌面定制-导航栏	23
图 5-3	桌面图标-受欢迎标题	24
图 5-4	桌面定制-单行显示	25
图 5-5	桌面定制-双行显示	25
图 5-6	桌面定制-移除搜索框	26
图 5-7	桌面定制-文件夹圆形	27
图 5-8	桌面定制-文件夹网格	27
图 5-9	桌面定制-文件夹全屏	28
图 5-10	最近应用-内存	29
图 5-11	最近应用-内存禁用	29
图 5-12	最近应用-锁定	30
图 5-13	最近应用-解锁	31
图 5-14	以太网	32
图 5-15	以太网设置	32
图 5-16	Power 菜单	33

图 6-1	强制竖屏	35
图 6-2	强制横屏	36
图 6-3	应用克隆设置	37
图 6-4	应用克隆	37
图 6-5	多色模式	38
图 6-6	受欢迎应用个数-较少	39
图 6-7	受欢迎应用个数-更多	39
图 6-8	定时开关机	40
图 6-9	隐藏气泡背景-显示气泡	41
图 6-10	隐藏气泡背景-移除气泡	41
图 7-1	Awlog2.0 主界面	42
图 7-2	侧边栏开关	43
图 7-3	侧边栏效果	43
图 7-4	侧边栏-游戏模式	44
图 7-5	平板特色页展示	45



# 1 前言

## 1.1 编写目的

本文主要介绍了 AWUI 定制化的具体内容，旨在帮助用户了解 AW Android 15 平台上 AWUI 的定制化模块。

## 1.2 适用范围

适用于 AW Android 15 平板。

## 1.3 相关人员

- AWUI 测试/使用人员。

## 2 概述

### 2.1 AWUI 简介

为了提升用户体验、美化设备 UI 针对系统进行了大范围的更新美化。其中包括以下模块的变更：

1. 大型应用开发
2. 系统应用定制
3. Framework 定制

### 2.2 AWUI 版本

AWUI 5.0

### 2.3 术语

#### 2.3.1 桌面布局

1. 桌面布局分两部分：主界面和应用抽屉

- 主界面：Launcher 的主页，也叫 Home、WorkSpace、主页、桌面，如下图。

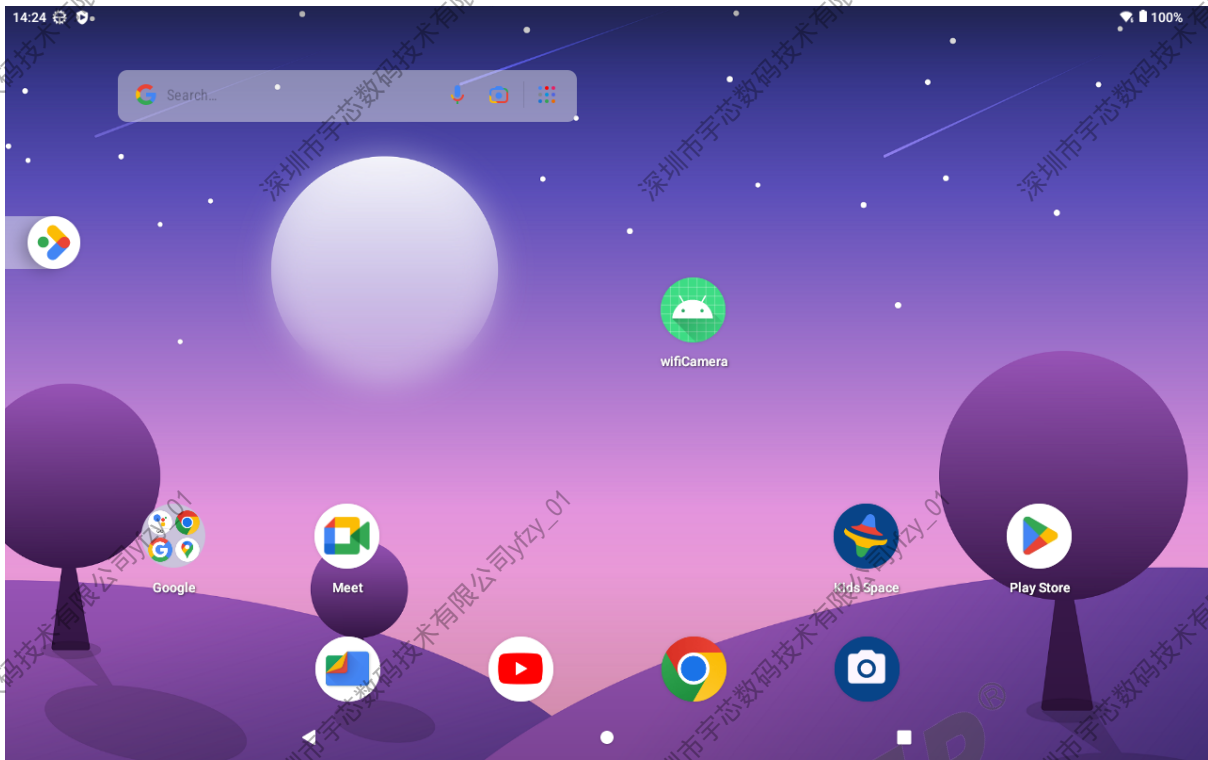


图 2-1: 主界面

- 应用抽屉：Launcher 放置所有应用的界面，也叫应用列表界面、All Apps 界面、上拉列表，如下图。

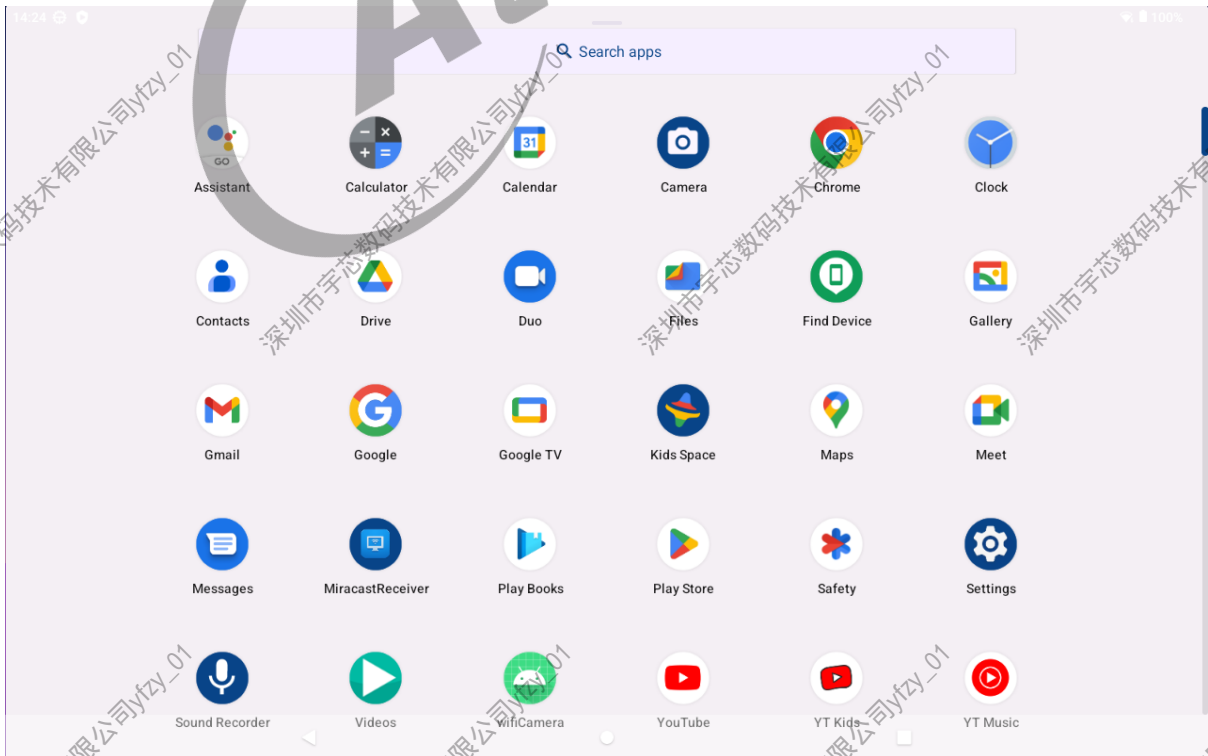


图 2-2: 应用抽屉

## 2. 主界面设置

即 Home Settings，专属于 Launcher 的设置界面，通过主界面长按进入，如下图。

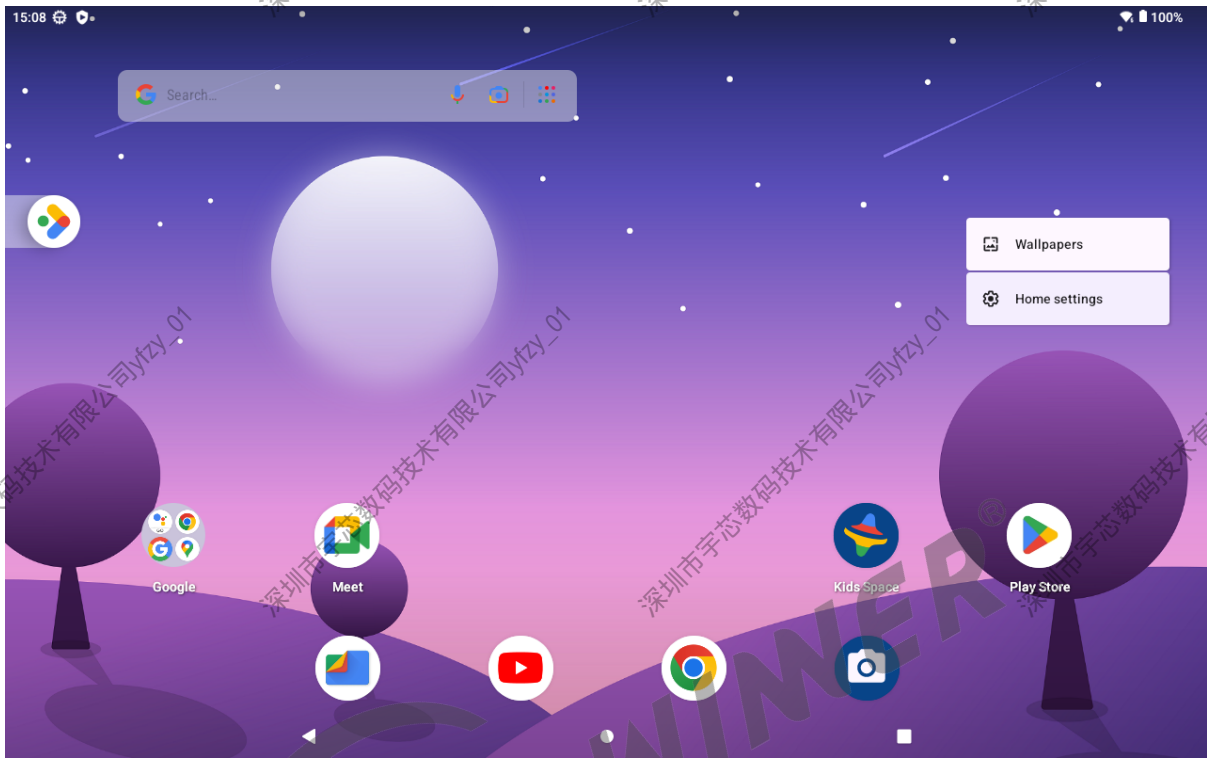


图 2-3: 主页设置

## 3. 状态栏

位于系统界面上方的横条，包含：时间、电量、通知、网络等状态信息，下拉即可进入 SystemUI 下拉菜单，如下图。

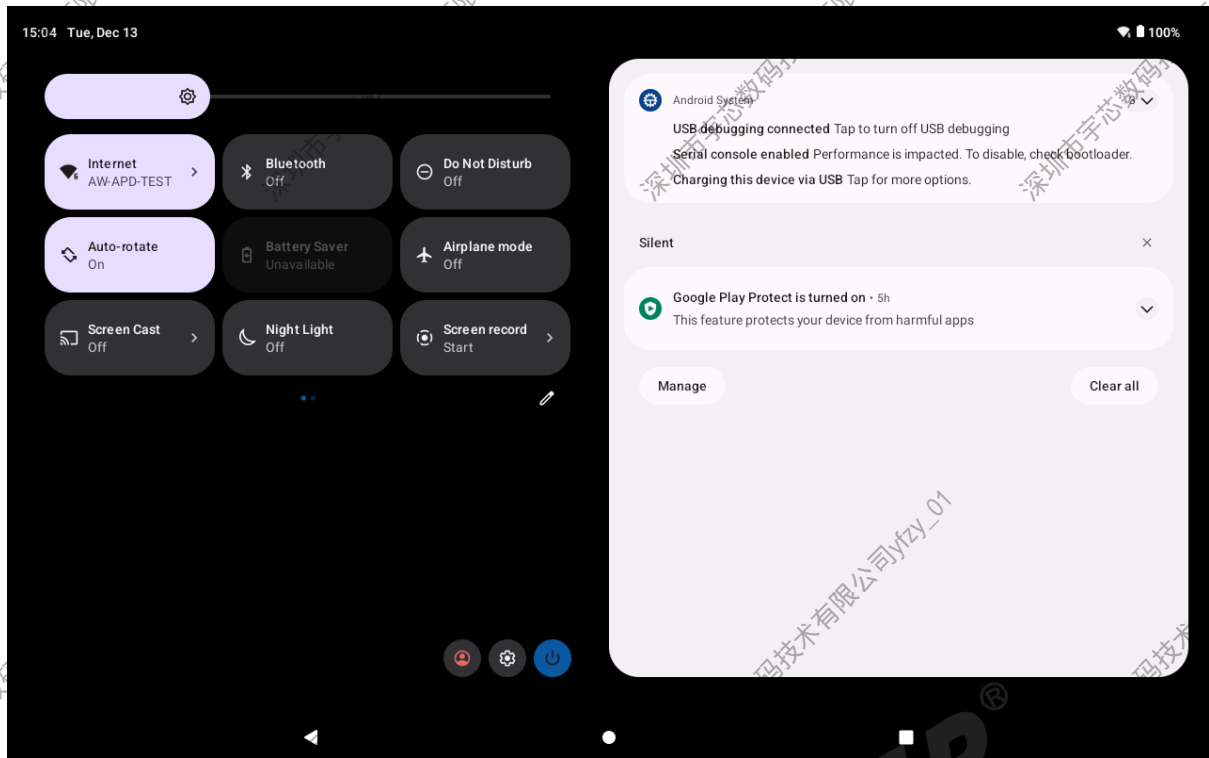


图 2-4: 下拉菜单

#### 4. 导航栏

位于系统界面下方的横条，包含：返回键、Home 键、最近应用键。

#### 5. 任务栏

位于系统界面下方的横条，包含：最热门应用、AllApps、返回键、Home 键、最近应用键。

## 3 定制化内容

为了提升用户体验、美化设备，AWUI 进行了大范围的更新美化。其中包括以下内容：

### 3.1 AWUI2.0 新增内容

1. 桌面动态布局
2. 应用图标形状
3. 桌面单色图标
4. 应用抽屉风格 (单双层/应用抽屉全屏)
5. 导航栏定制

### 3.2 AWUI3.0 新增内容

1. 任务栏/导航栏动态切换
2. 受欢迎应用支持显示标题
3. 桌面应用图标支持双行显示
4. 支持移除搜索框
5. 支持文件夹风格
6. 支持最近应用显示内存信息
7. 支持最近应用任务一键锁定
8. 以太网动态配置
9. Power 菜单定制

### 3.3 AWUI4.0 新增内容

1. 禁止横屏变更为竖屏应用强制进入横屏模式
2. 启用应用克隆
3. 系统颜色增加预设定制
4. 受欢迎应用个数动态定制
5. 显示实时网速
6. 定时开关机优化
7. 启用隐藏气泡背景
8. 内存信息变更为动态启用内存信息

## 3.4 AWUI5.0 新增内容

1. Awlog2.0 升级
2. 新增侧边栏
3. 新增平板特色页
4. 更多功能介绍



## 4 AWUI2.0

### 4.1 桌面动态布局

桌面动态布局功能，支持用户任意定制自己的主界面布局，支持布局行 x 列： $(4\sim 7)*(4\sim 7)$ ，即  $4*4 = 16$  种布局。

配置方式如下图，从主界面设置点击 Layout 即可设置布局。



图 4-1: 动态布局

效果如下图。

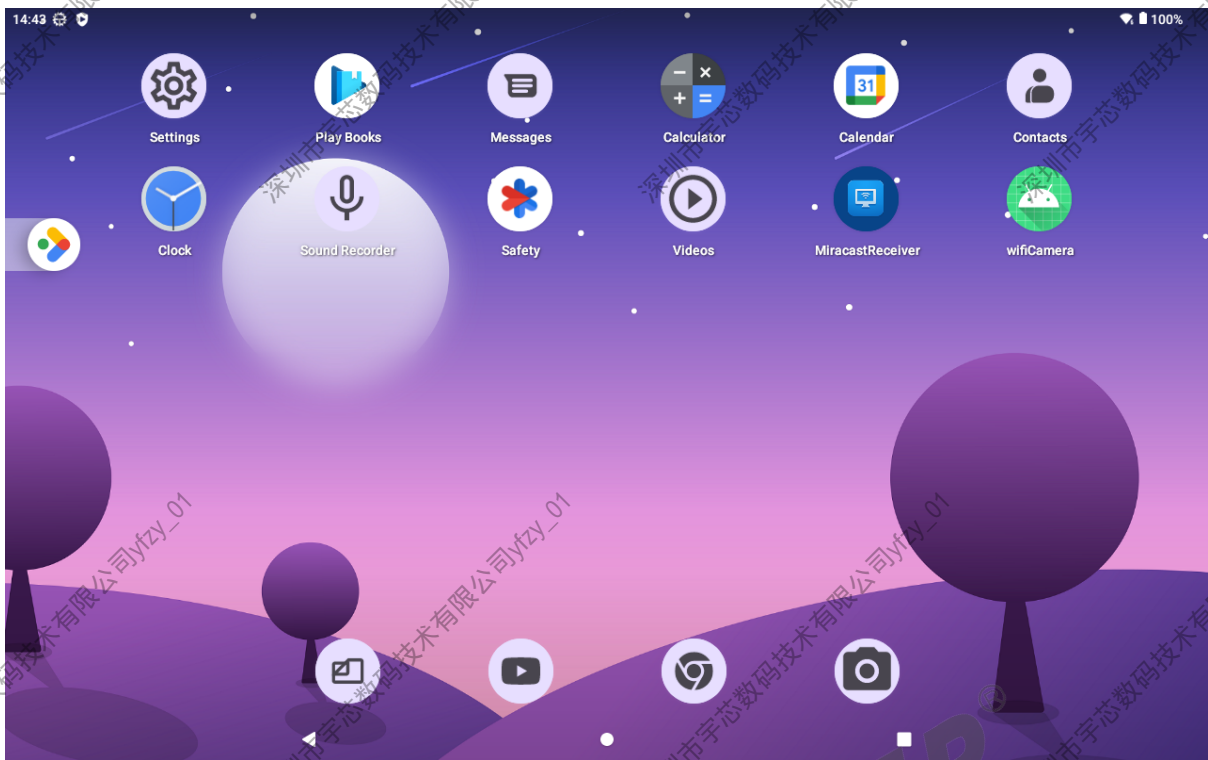


图 4-2: 布局 5x6

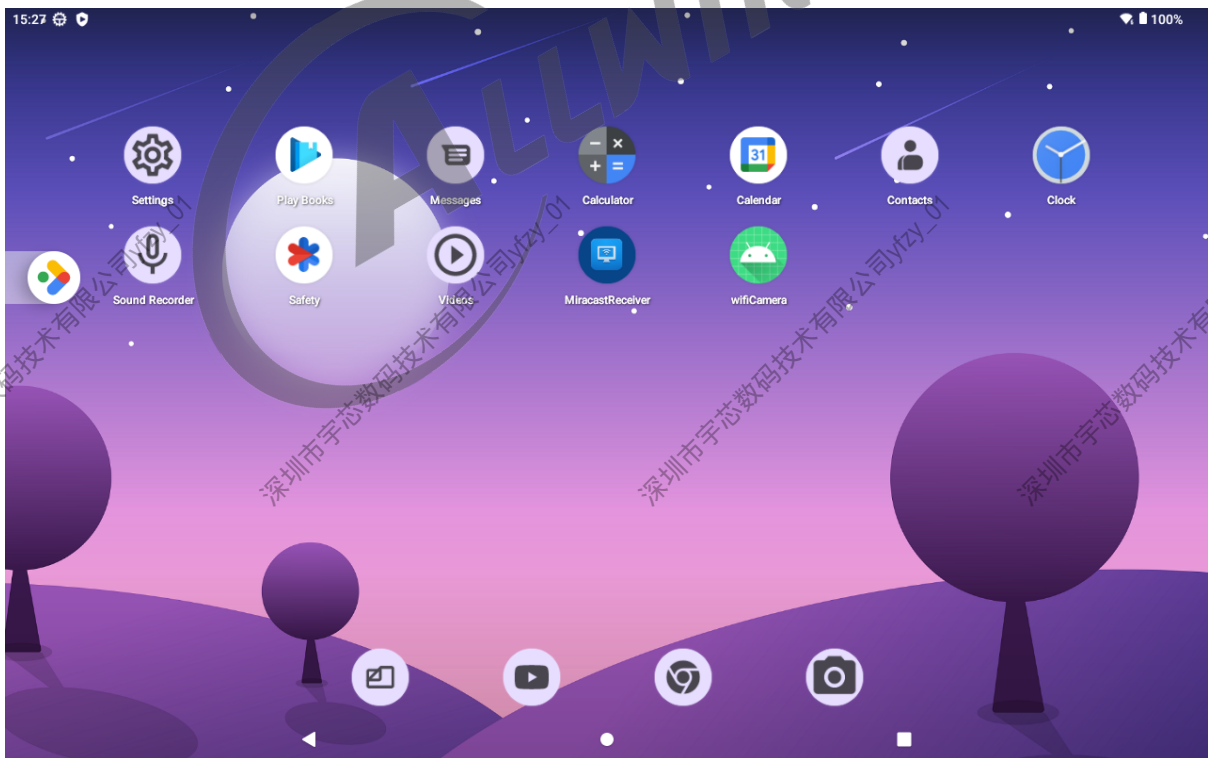


图 4-3: 布局 5x7

#### 📖 说明

- 注意该功能不会保存原有布局配置，预计在 AWUI 未来版本支持。

## 4.2 应用图标形状

应用图标形状定制功能，支持用户动态切换自己喜欢的应用图标，目前 AWUI 支持四种图标样式：圆形、方形、圆角以及水滴。

配置方式如下图，从主界面设置点击 Change icon Shape（修改图标形状）即可设置应用图标。

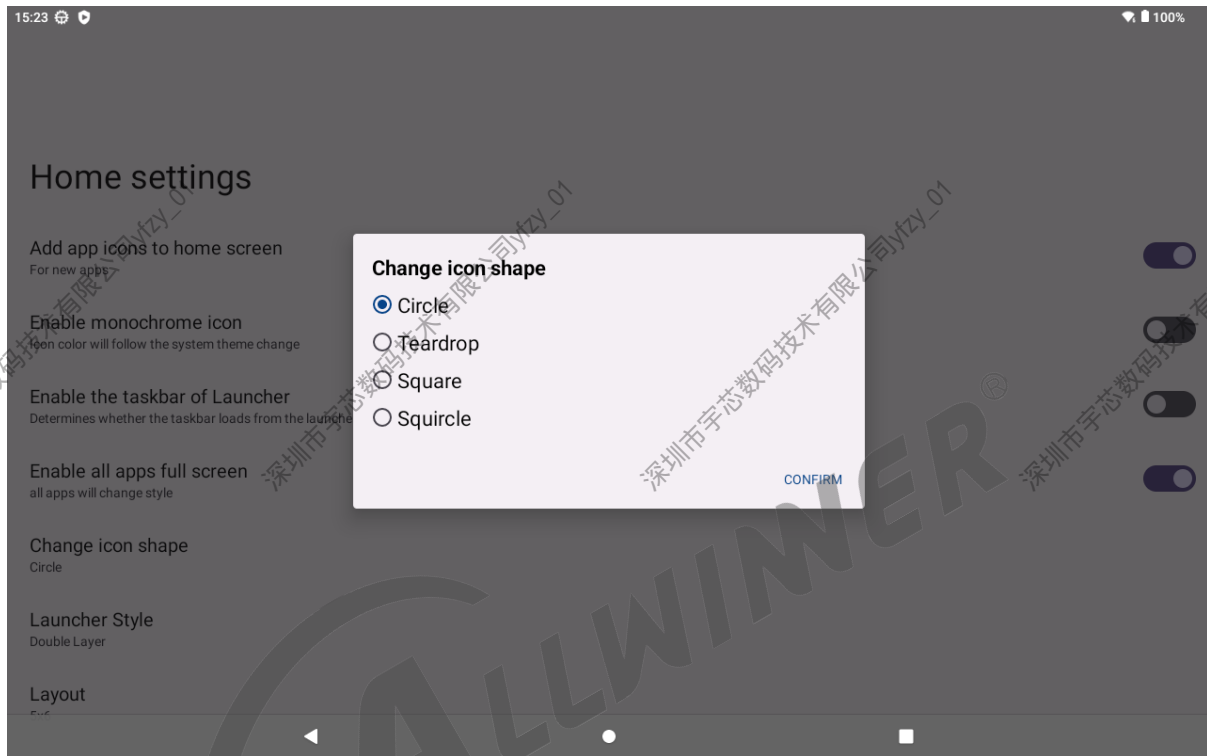


图 4-4: 图标形状

效果如下图。

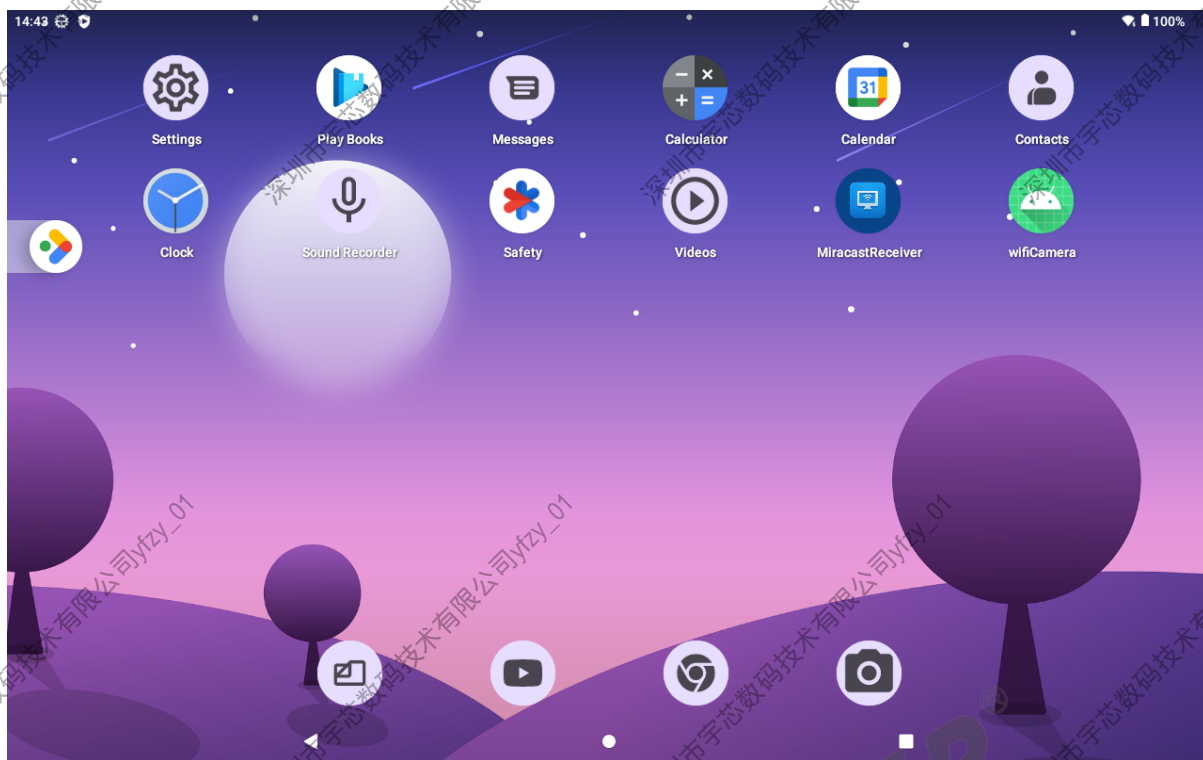


图 4-5: 图标圆形

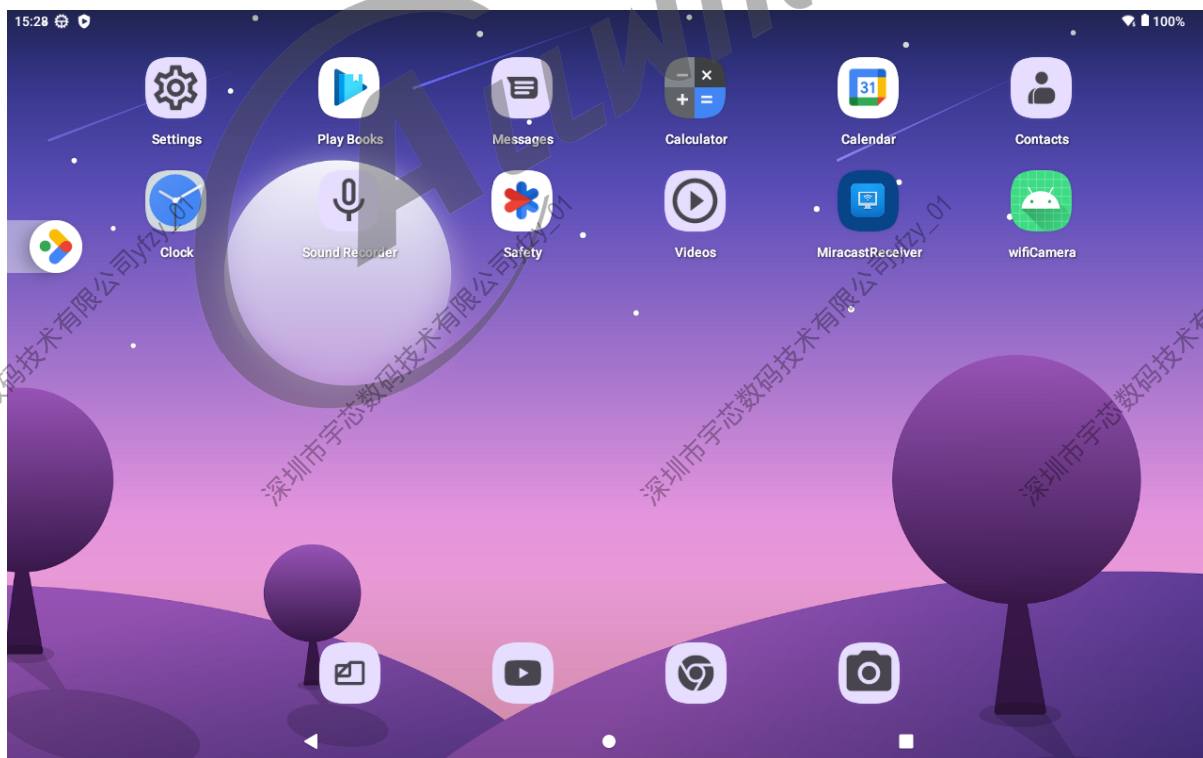


图 4-6: 图标圆角

## ⚠ 注意

注意：此项设置会更改系统图标形状，属于主题更新。

## 4.3 桌面单色图标

桌面单色图标定制功能，该功能仅在主界面下生效，支持应用显示单色图标，该功能具有前提，应用需支持单色图标。在应用的图标 xml 中，必须添加 monochrome，才可以显示对应的单色图标，支持方式如下：

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<adaptive-icon xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android">
  <background android:drawable="@color/ic_launcher_background"/>
  <foreground android:drawable="@drawable/ic_launcher_foreground"/>
  <monochrome android:drawable="@drawable/ic_launcher_monochrome"/>
</adaptive-icon>
```

配置方式如下图，从主界面设置点击 Enable monochrome icon（启用单色图标）即可开启桌面单色图标定制功能。



图 4-7: 主界面设置

效果如下图。

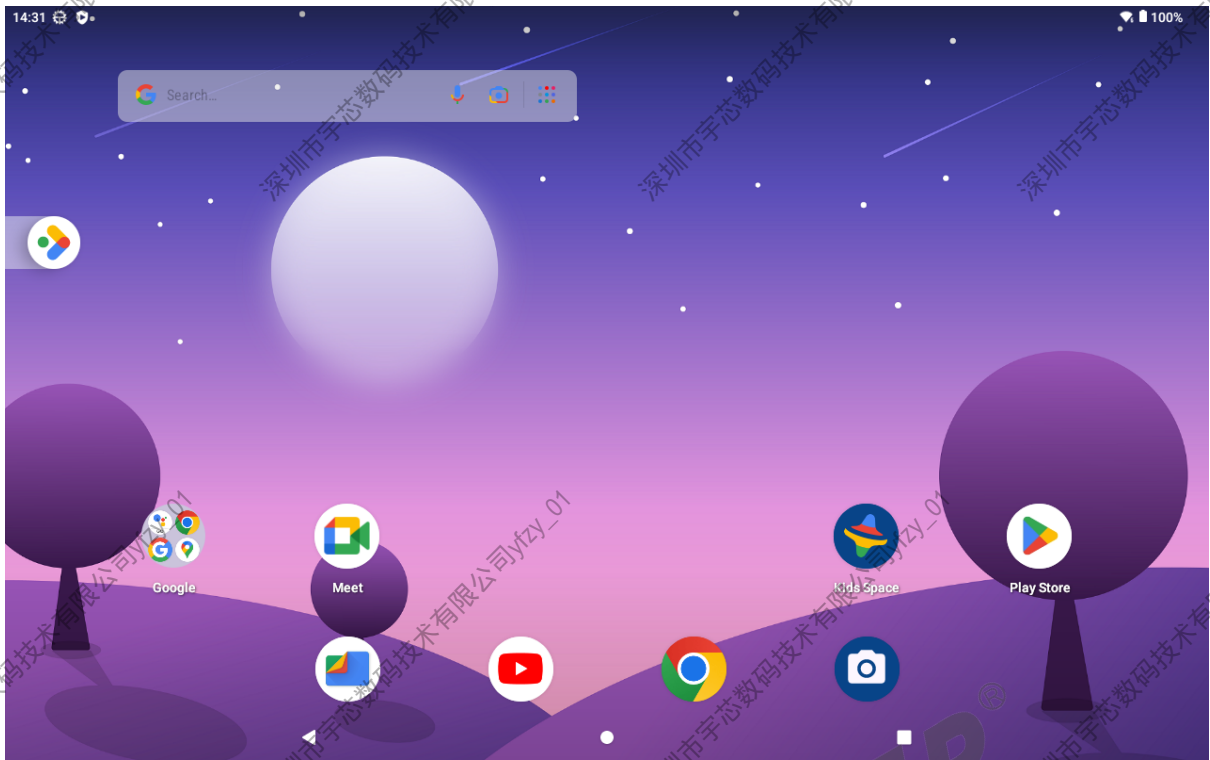


图 4-8: 单色关闭

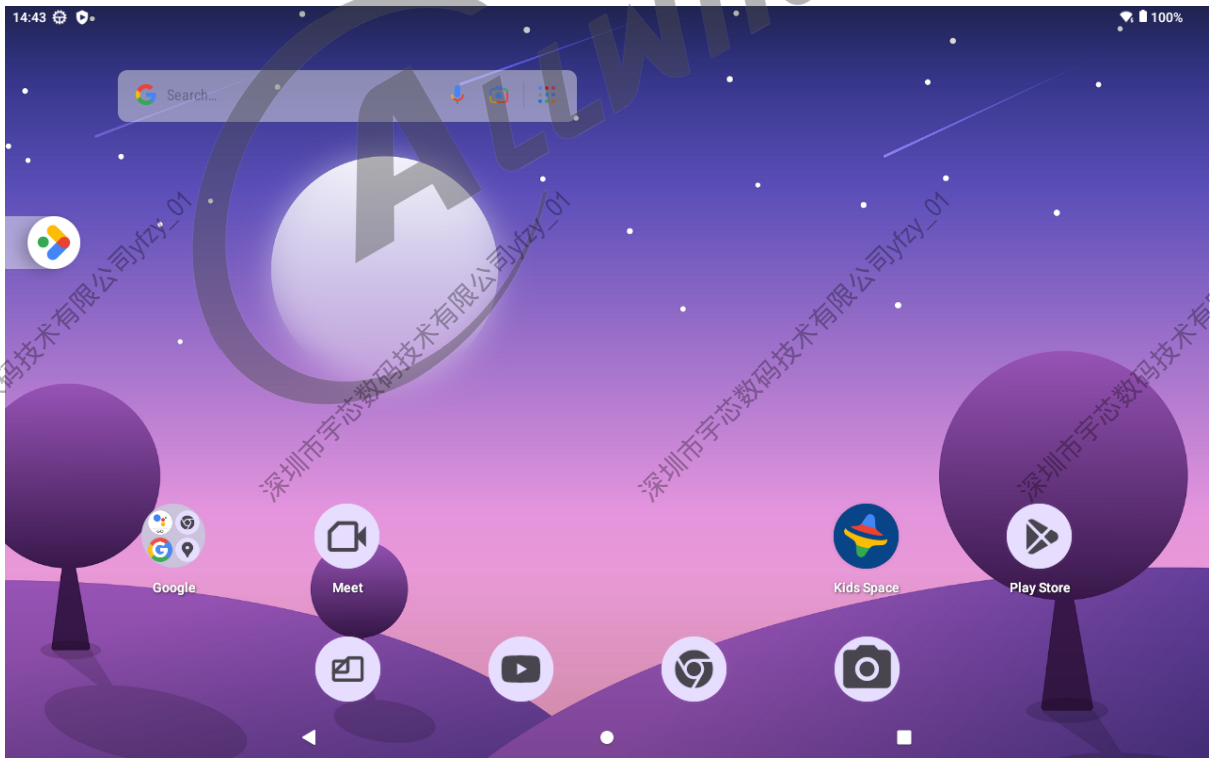


图 4-9: 单色启用

## 4.4 应用抽屉风格

抽屉风格包含两个定制功能：

1. 单双层功能
2. 应用抽屉全屏定制

### 4.4.1 单双层功能

双层即为默认样式，单层时隐藏应用抽屉界面，将所有应用在主界面重新布局，配置方式如下图所示。从主界面设置点击 Launcher Style（桌面风格）即可开启桌面单双层定制功能。

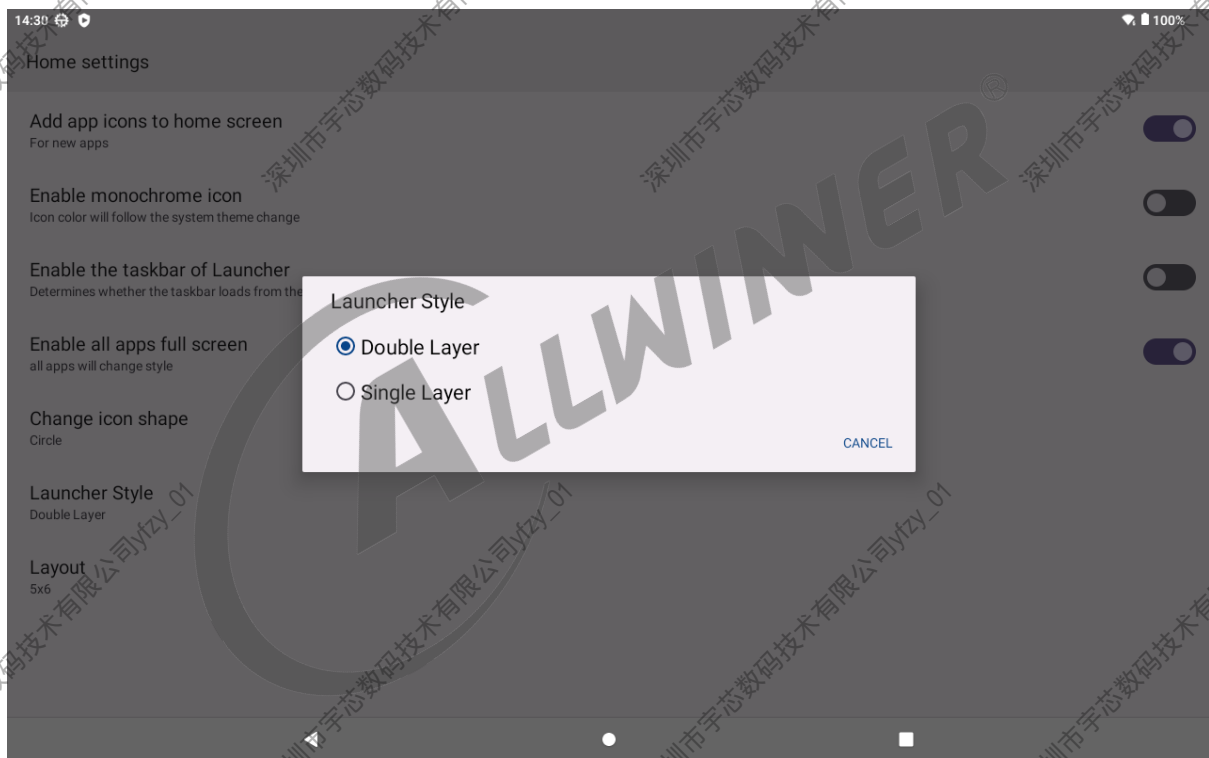


图 4-10: 应用抽屉单双层

效果如下图。

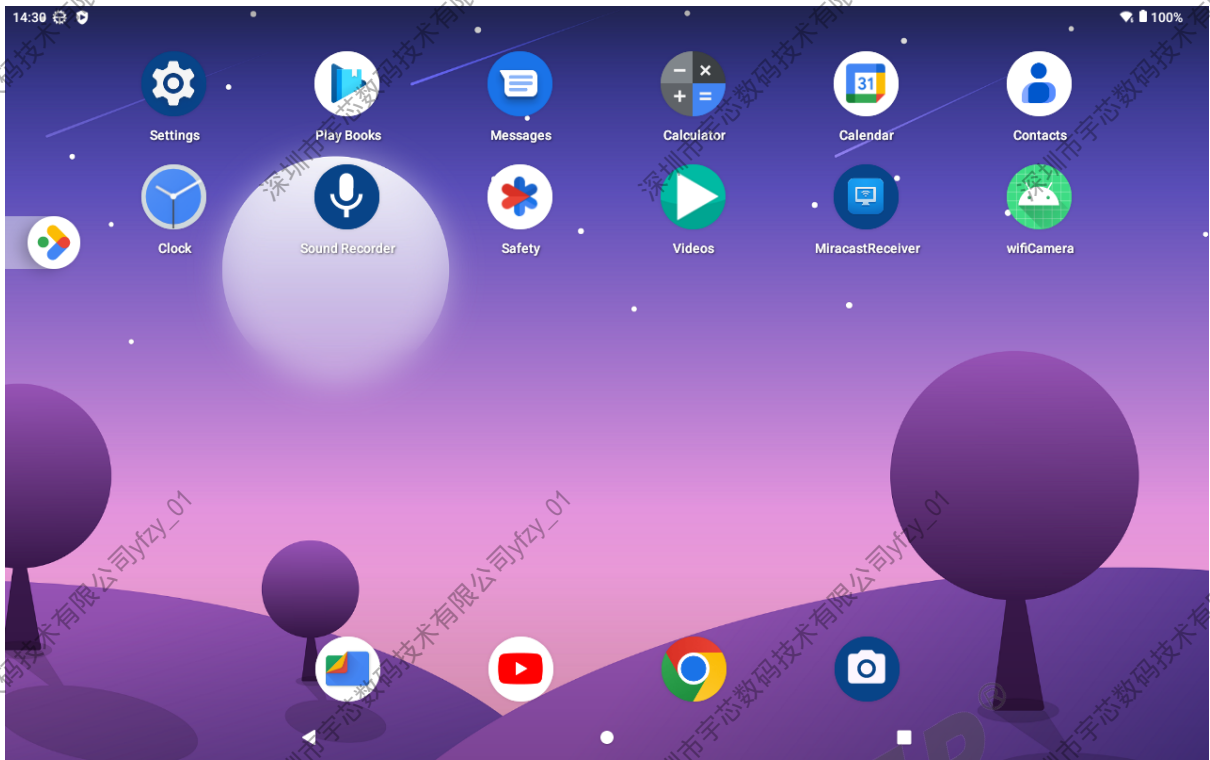


图 4-11: 应用抽屉单层

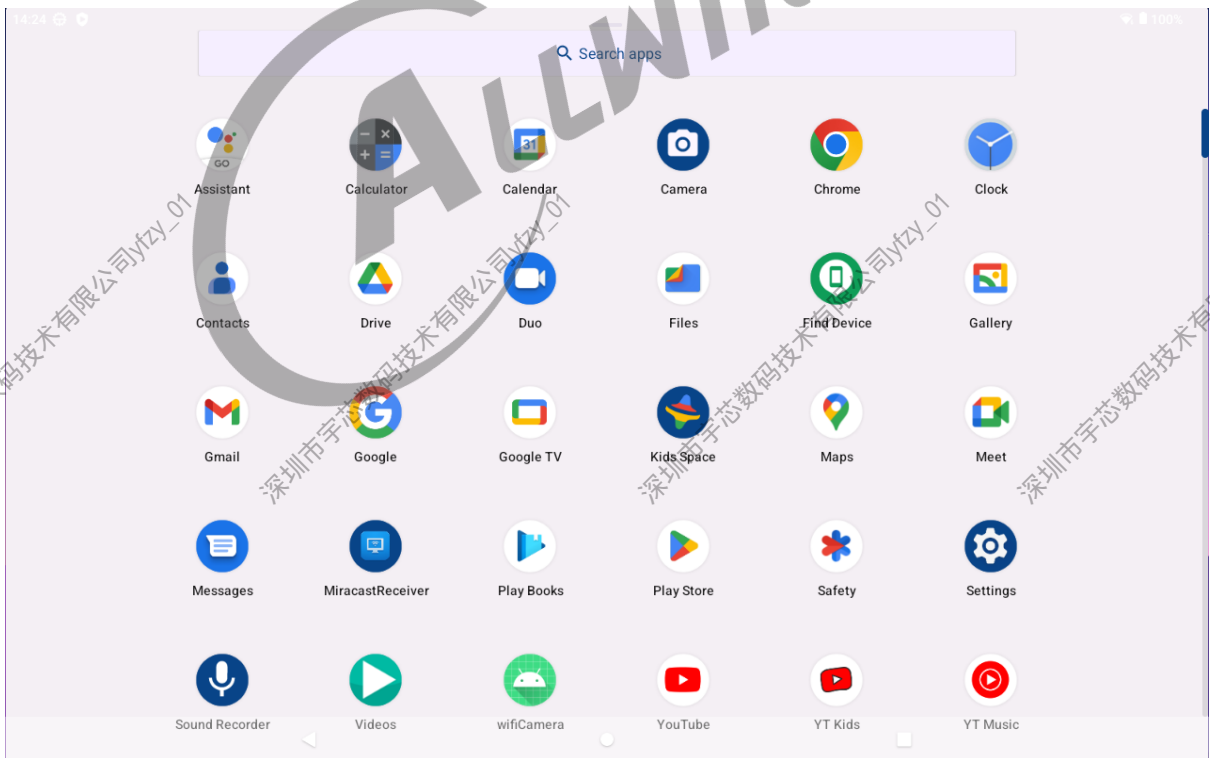


图 4-12: 应用抽屉双层

## 4.4.2 应用抽屉全屏定制

应用抽屉默认全屏，但同时我们也支持 mini 版本的应用抽屉（AOSP 原生），用户可以根据自己的喜欢进行选择。配置方式如下图。从主界面设置点击 Enable all apps full screen 即可开启应用抽屉全屏定制功能。



图 4-13: 应用抽屉全屏定制

效果如下图。

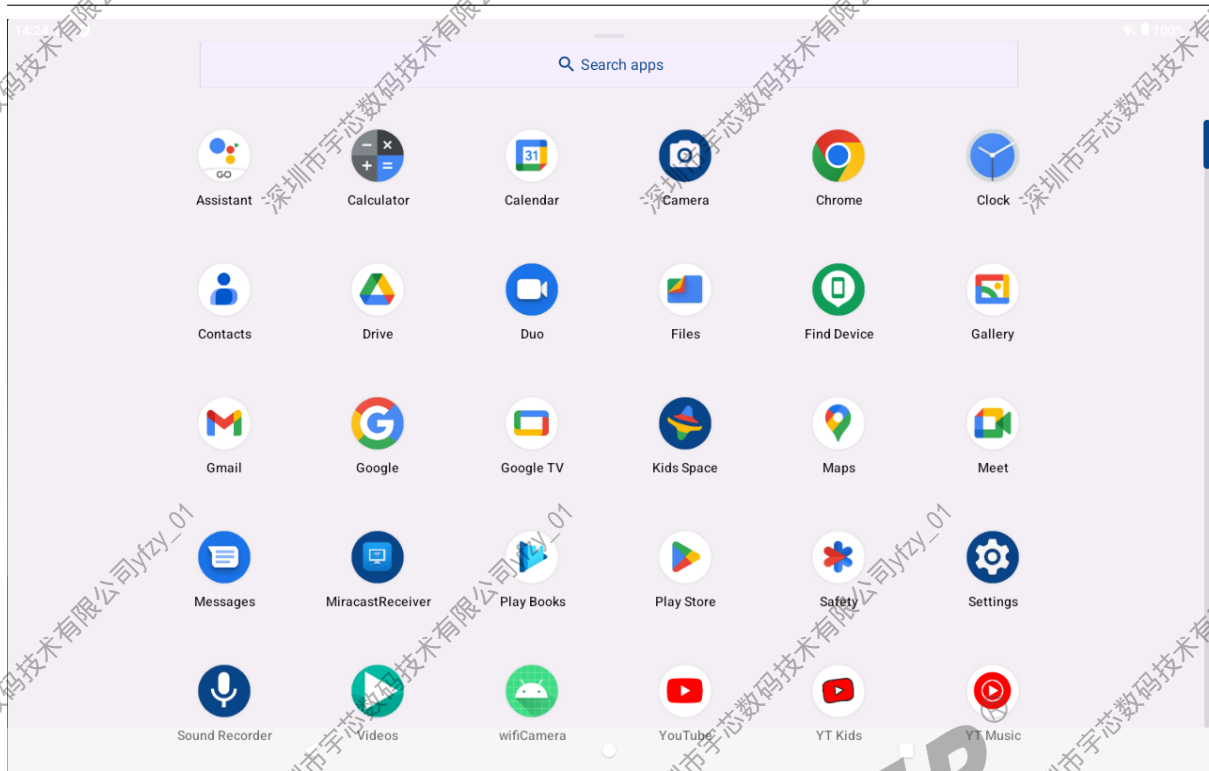


图 4-14: 应用抽屉全屏

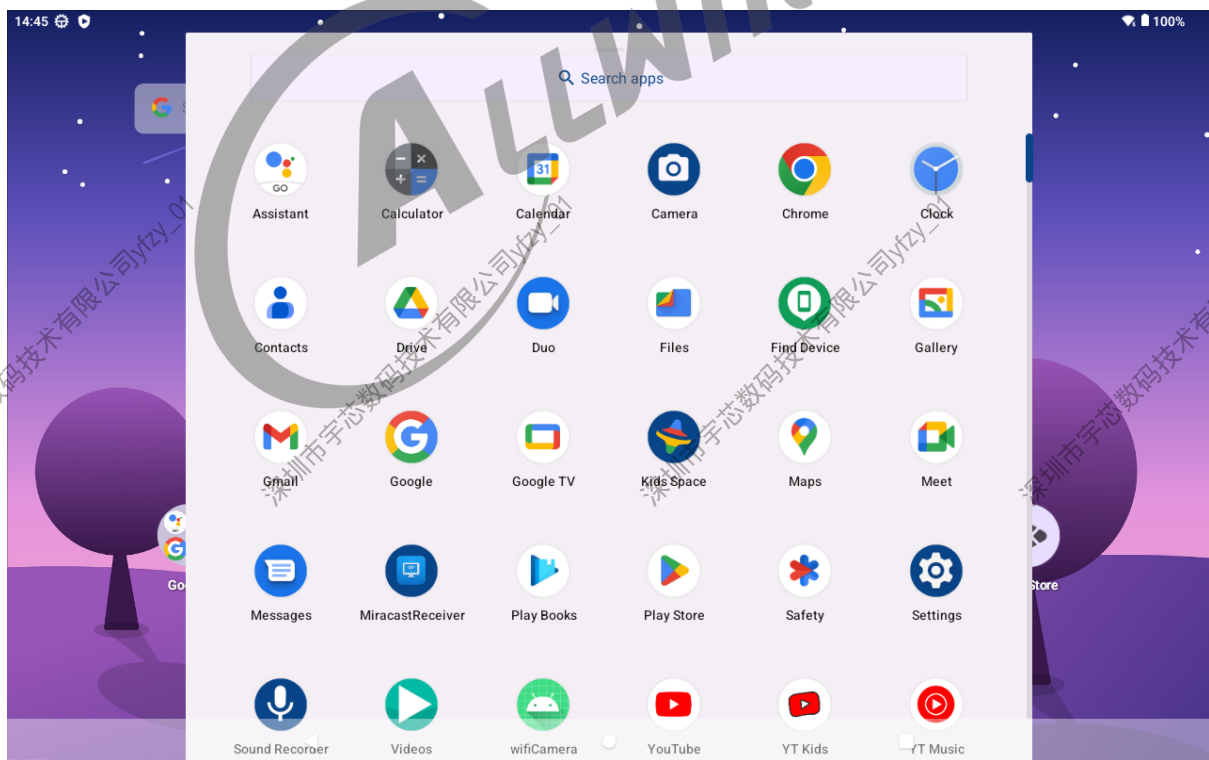


图 4-15: 应用抽屉非全屏

## 4.5 导航栏定制

为了方便使用，快捷设置音量、截图等，在导航栏中添加了隐藏、音量、截图等功能。

### 4.5.1 隐藏

隐藏导航栏可以获得更大屏幕显示，用户可以根据自己喜好选择隐藏和显示。设置方法：单击导航栏的“V”图标即可隐藏；上拉即可恢复导航栏的显示。



图 4-16: 桌面定制-恢复搜索框

效果如下图。

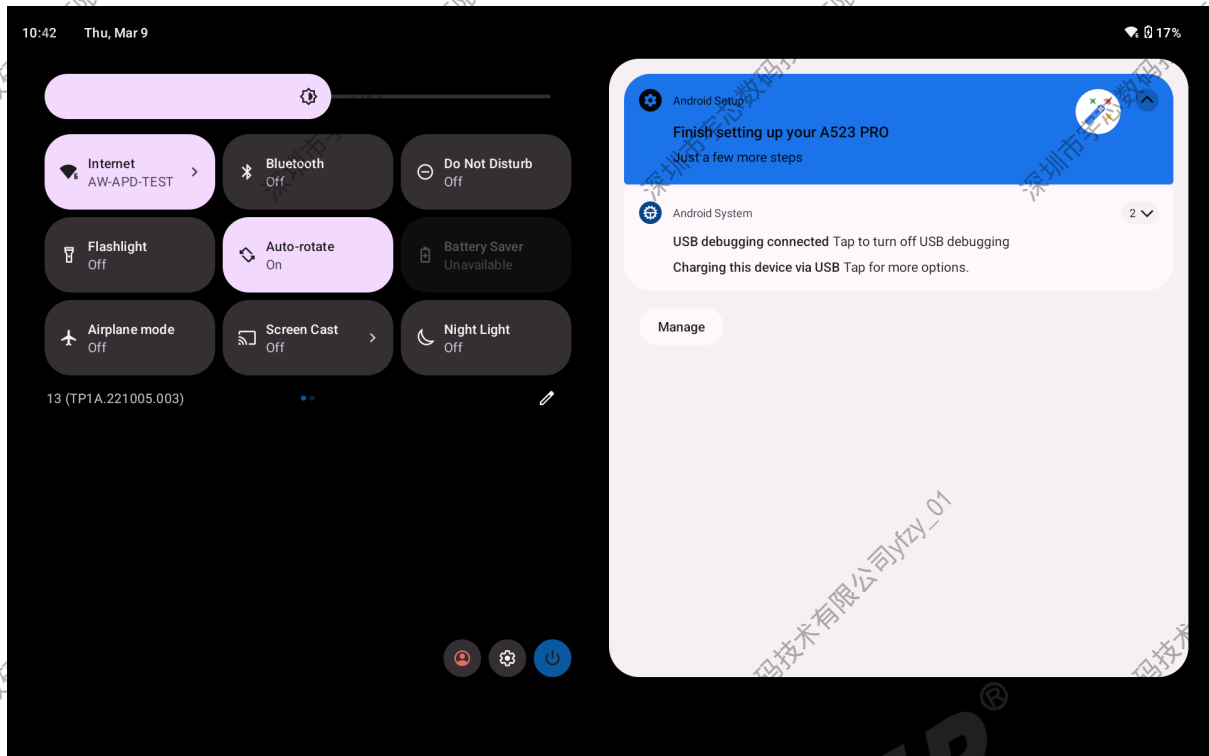


图 4-17: 导航-隐藏

## 4.5.2 音量

导航栏同时存在音量+和音量-，效果如下图。

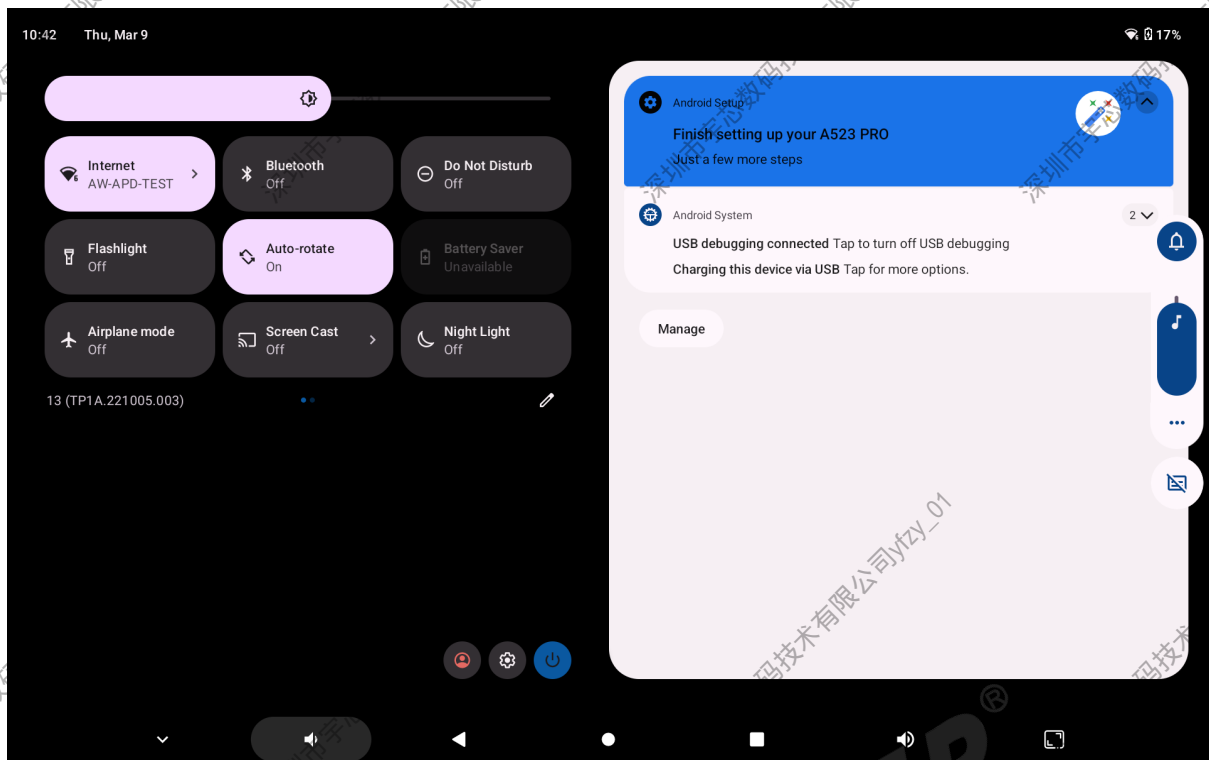


图 4-18: 导航-音量

### 4.5.3 截图

导航栏支持截图功能。如下图，单击导航栏最右侧的图标即可截图。

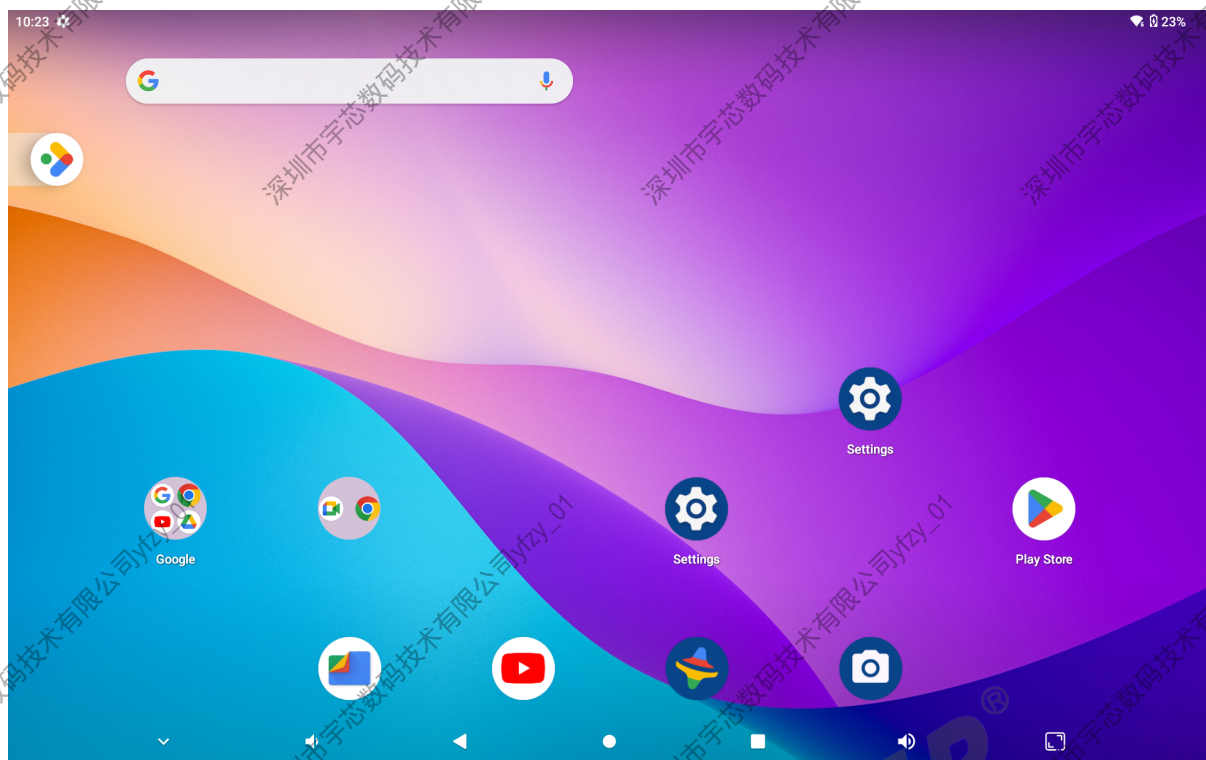


图 4-19: 桌面定制-恢复搜索框

## 5 AWUI3.0

### 5.1 任务栏/导航栏动态切换

当前系统同时支持任务栏和导航栏，默认使用导航栏（维持 Android 旧版本习惯），支持用户根据喜好进行切换。

设置方法如下：长按 Home > 选择 Home settings > 选择启用桌面的任务栏（Enable the taskbar of Launcher）

效果如下图。



图 5-1: 桌面定制-任务栏



图 5-2: 桌面定制-导航栏

## 5.2 受欢迎应用支持显示标题

支持最受欢迎应用显示标题。

设置方法如下：长按 Home > 选择 Home settings > 选择启用最受欢迎应用标题（Enable hotspot text）

效果如下图。

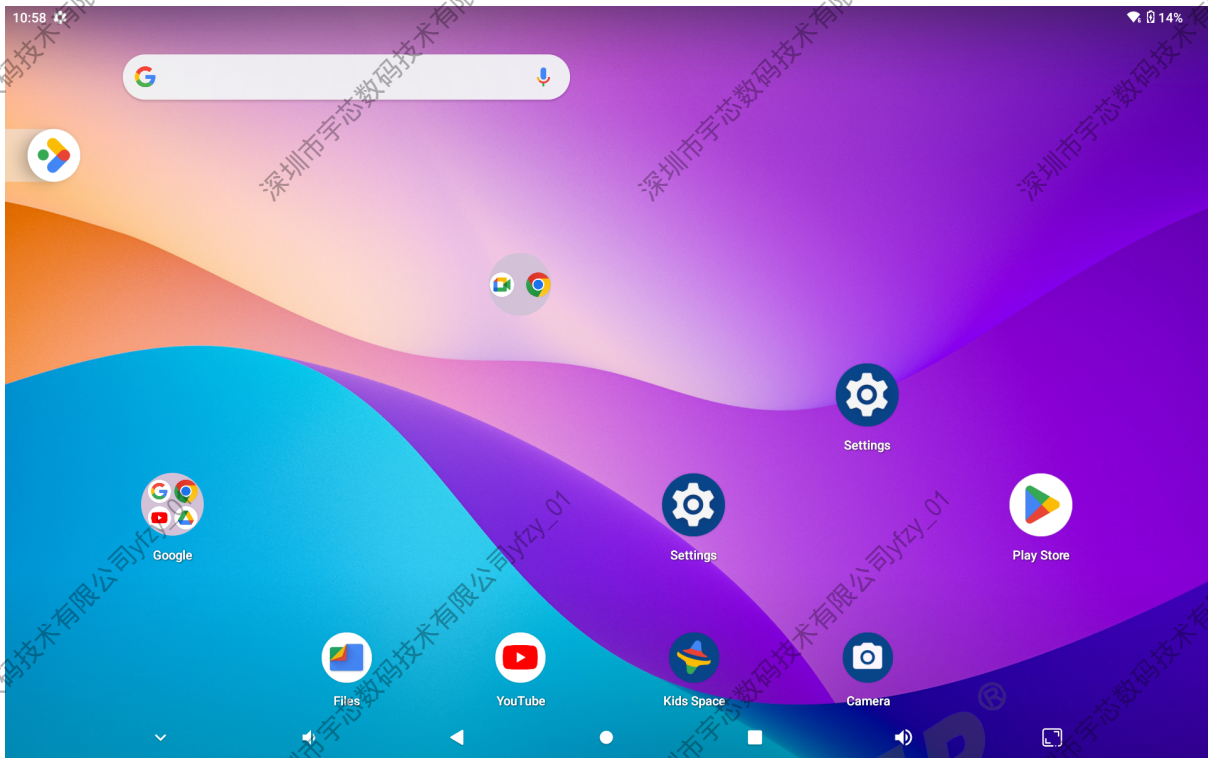


图 5-3: 桌面图标-受欢迎标题

### 5.3 桌面应用图标支持双行显示

支持桌面 app 显示双行标题，部分 app 名字比较长，双行显示则可以显示更多它的名字。

设置方法如下：长按 Home > 选择 Home settings > 选择启用图标标题双行显示（Enable icon the double lines），效果如下图。

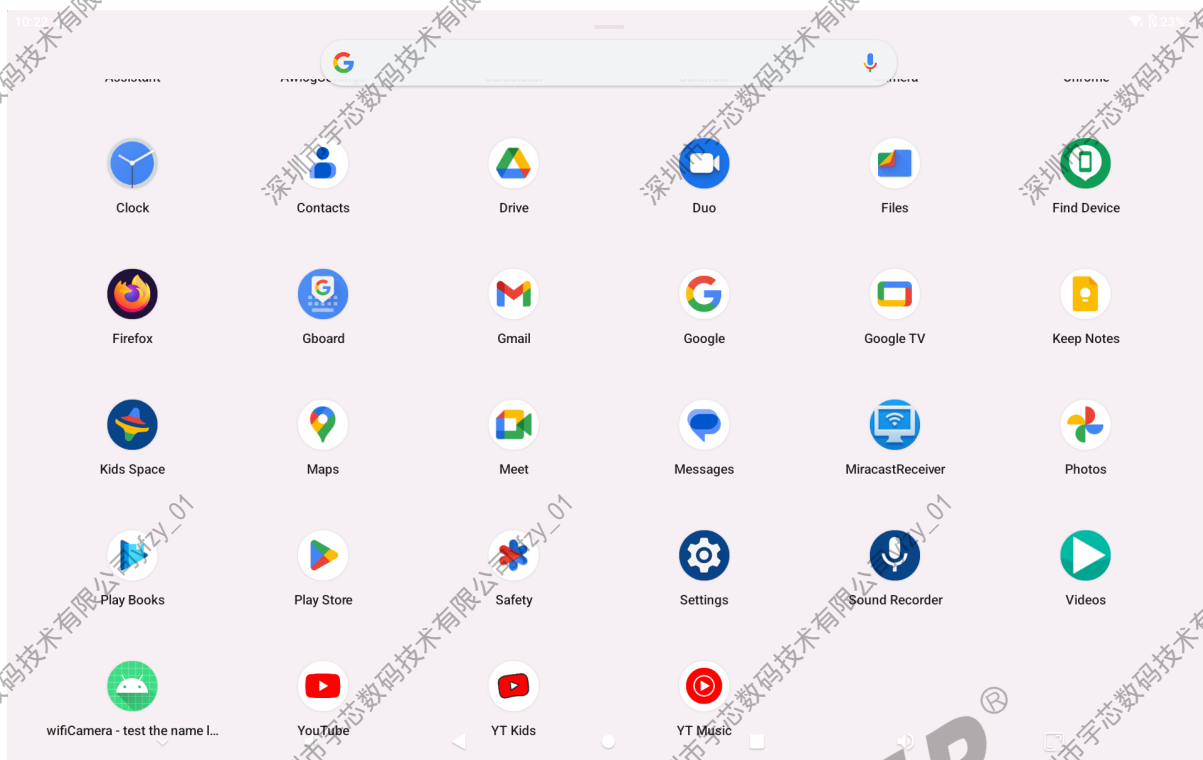


图 5-4: 桌面定制-单行显示

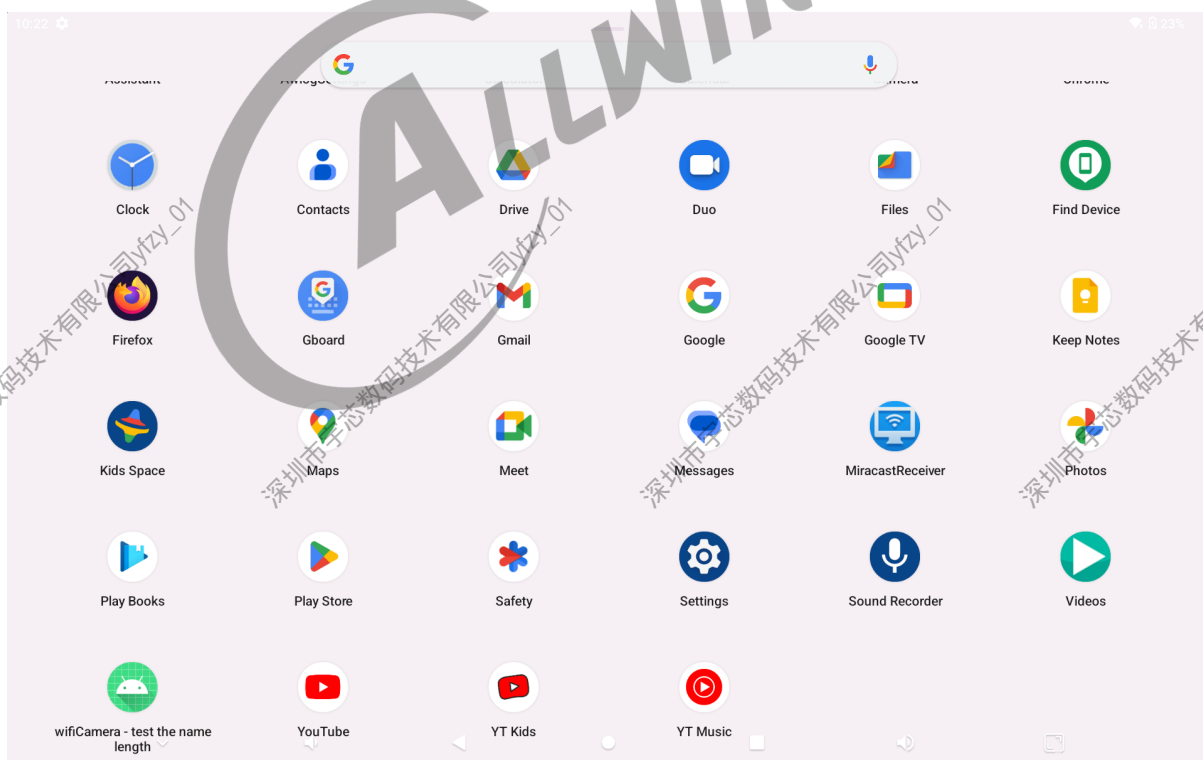


图 5-5: 桌面定制-双行显示

## 5.4 支持移除搜索框

该功能支持将搜索框移除，用户可根据自己喜好选择是否开启。

设置方法如下：长按 Home > 选择 Home settings > 选择移除搜索框（Enable search box remove）

效果如下图。



图 5-6: 桌面定制-移除搜索框

### ⚠ 注意

注意：此项设置可能会导致 GMS 测试失败，谨慎开启。

## 5.5 支持文件夹风格

该功能支持 Launcher 使用不同的文件夹风格，包含网格和圆形，当用户选择网格样式时，打开文件夹也会变更为全屏打开。

设置方法如下：长按 Home > 选择 Home settings > 选择文件夹样式（Changed the Folder style）

圆形：

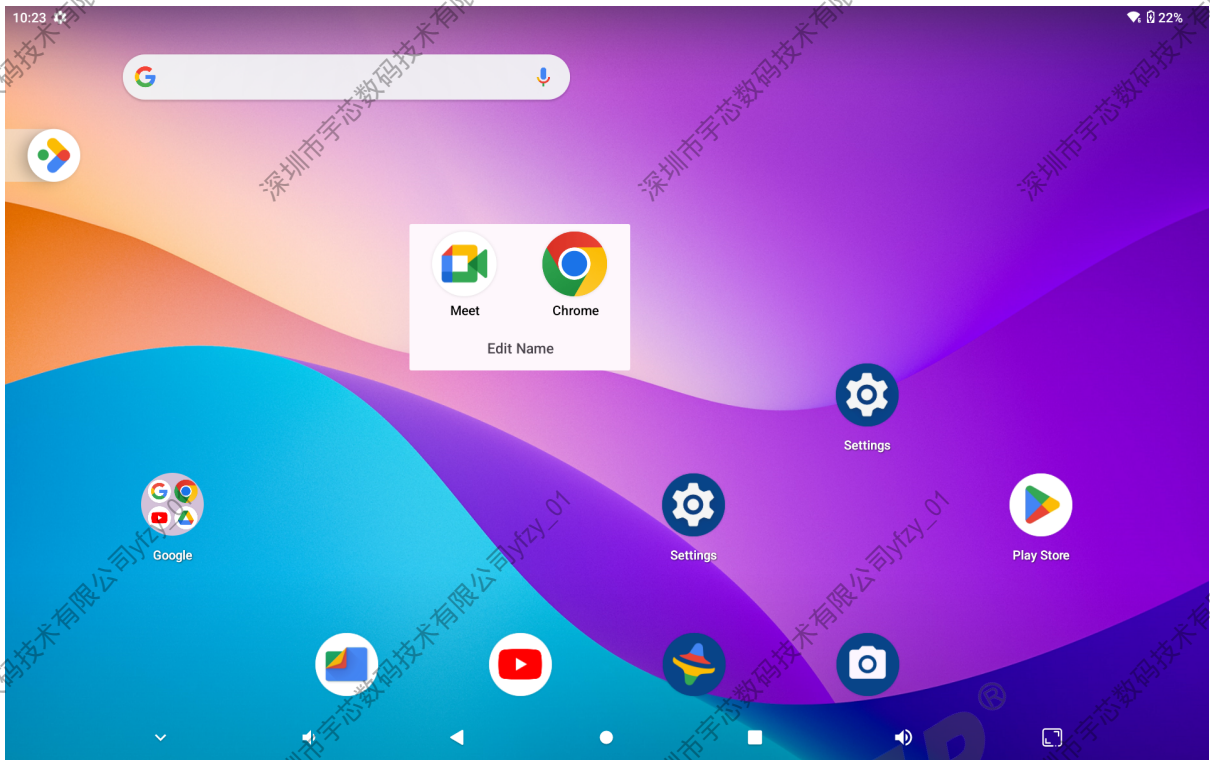


图 5-7: 桌面定制-文件夹圆形

网格：



图 5-8: 桌面定制-文件夹网格

网格模式下打开文件夹：

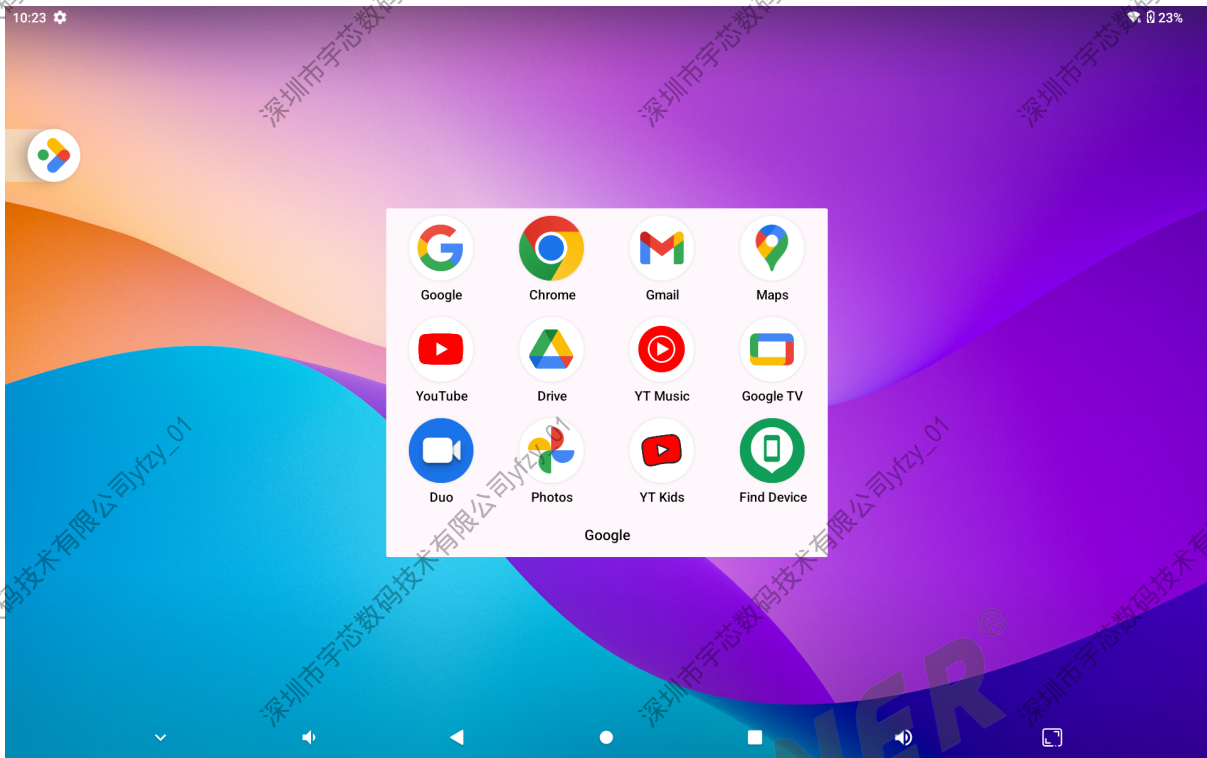


图 5-9: 桌面定制-文件夹全屏

## 5.6 支持最近应用显示内存信息

点击最近应用之后，可以看到当前设备的内存总量和剩余总量。

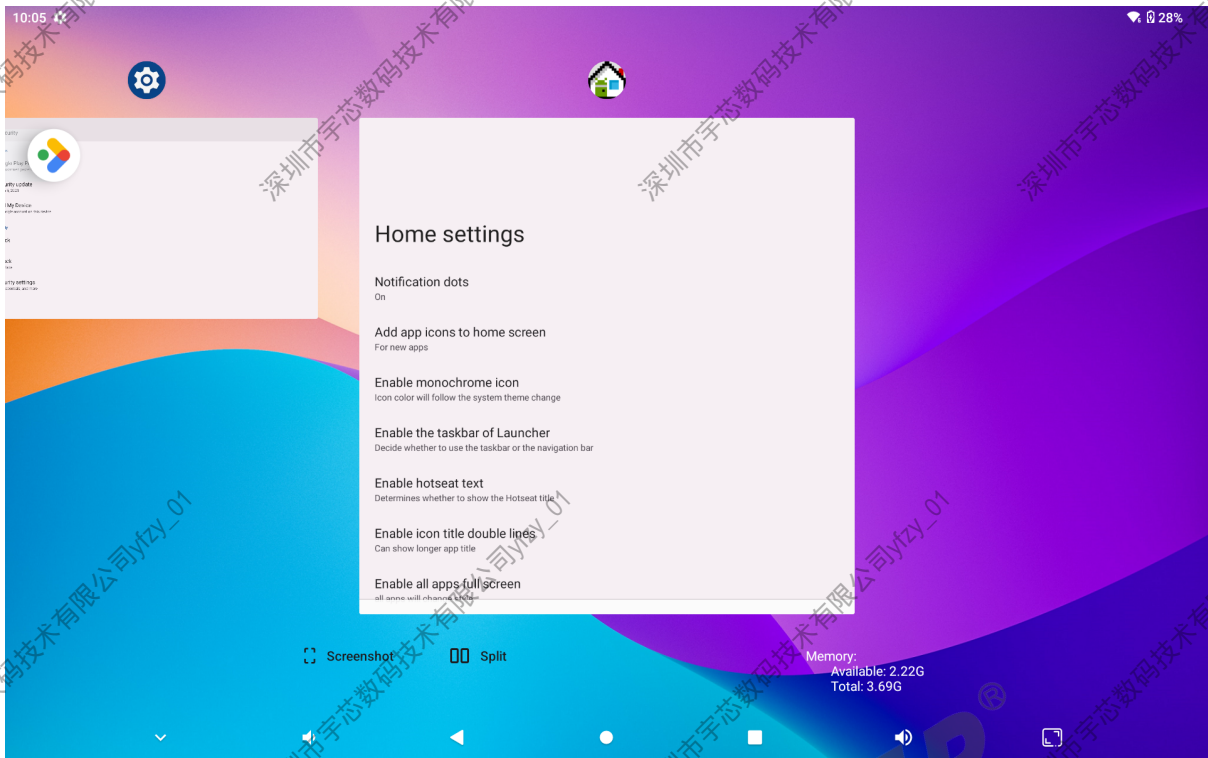


图 5-10: 最近应用-内存

当然我们也提供了显示隐藏的接口

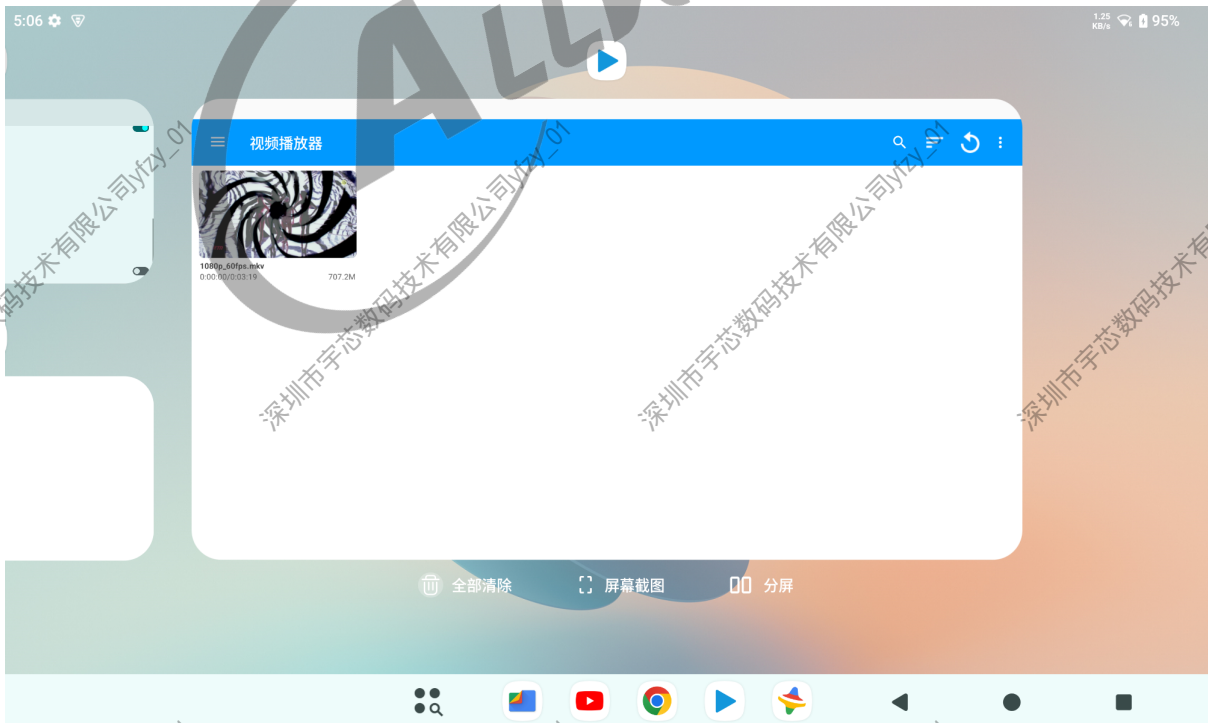


图 5-11: 最近应用-内存禁用

设置方法如下：长按 Home > 选择 Home settings > 选择启用内存信息。

## 5.7 支持最近应用任务一键锁定

支持保留喜欢的应用，快速清除其它应用。

设置方式如下：

点击最近应用 > 点击任务图标 > 选择 App 锁定（Lock），即可锁定，此时清除所有（CLEAR ALL）任务时，不会清除已锁定任务；如想解锁，选择图标菜单中的解锁即可。

效果如下图。

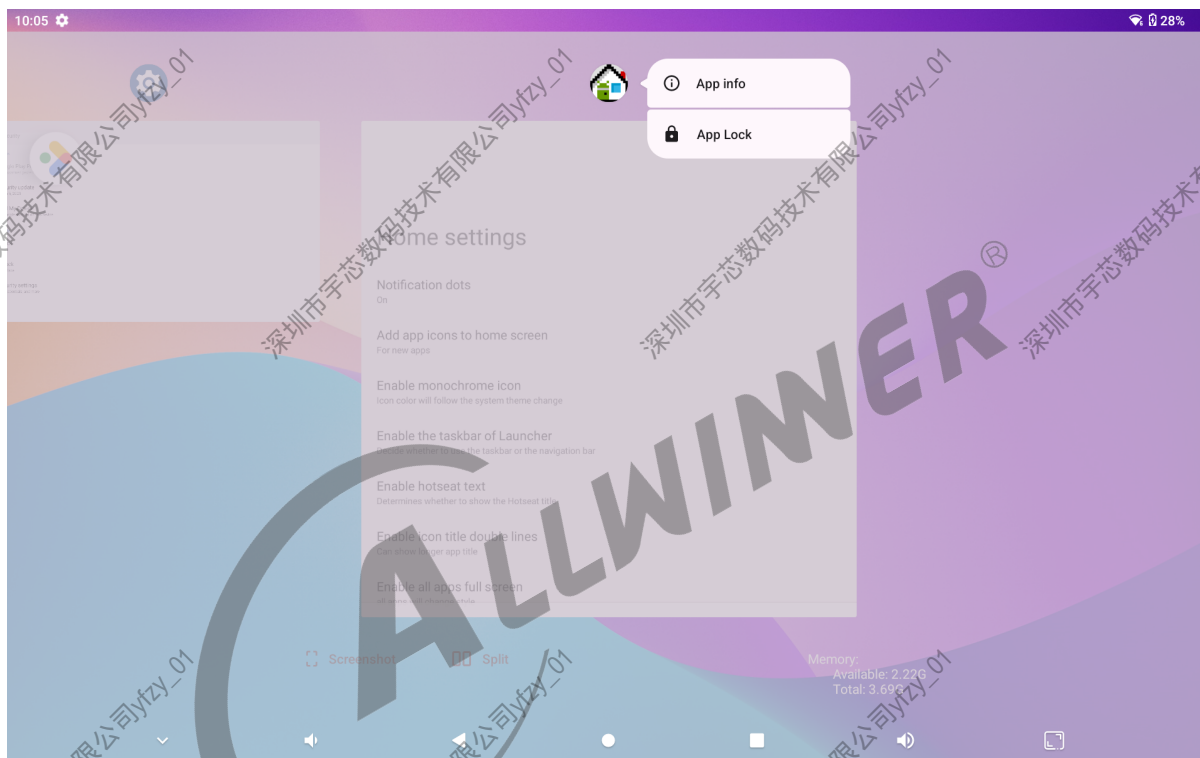


图 5-12: 最近应用-锁定

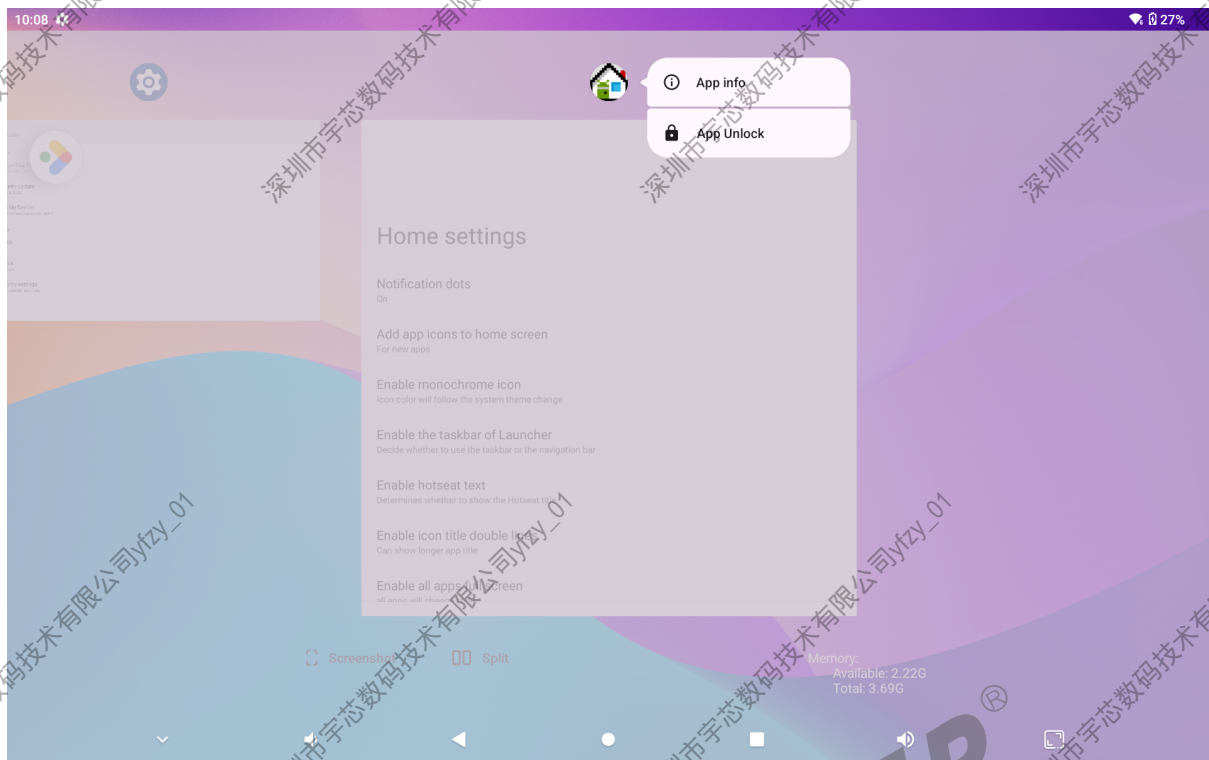


图 5-13: 最近应用-解锁

## 5.8 以太网动态配置

Settings 中增加以太网定制功能，提供用户可以动态设置以太网。设置方法：设置（Settings）> 网络（Network & internet）> 以太网（Ethernet）。

1. 支持以太网开关，如下图。



图 5-14: 以太网

- 以太网设置（Ethernet settings）支持设置动静态以太网，支持静态以太网及其相关 IP、网关、DNS、子网掩码等等，设置完后，必须保存才可生效。



图 5-15: 以太网设置

## 5.9 Power 菜单定制

Power 中新增了两项功能：飞行模式和快速静音，效果如下图。

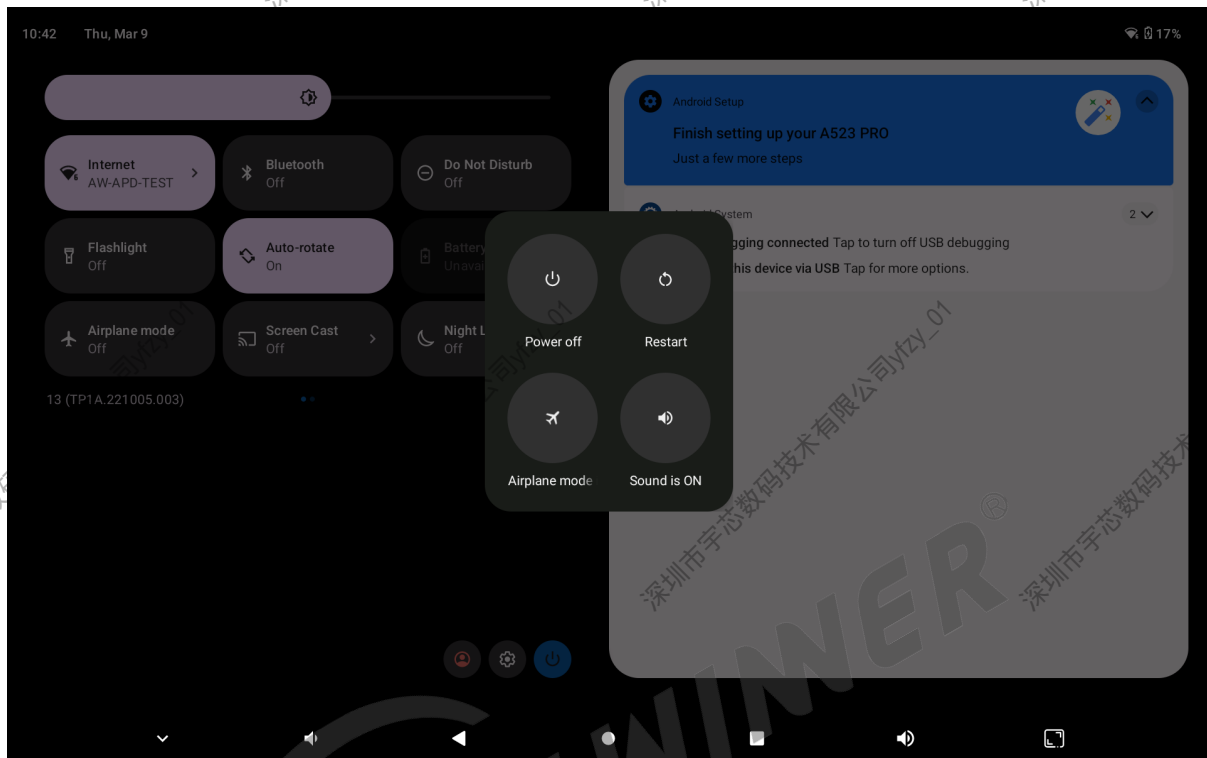


图 5-16: Power 菜单

## 6 AWUI4.0

### 6.1 竖屏应用强制进入横屏模式

针对强制竖屏应用，可以实现横屏使用，效果如图：



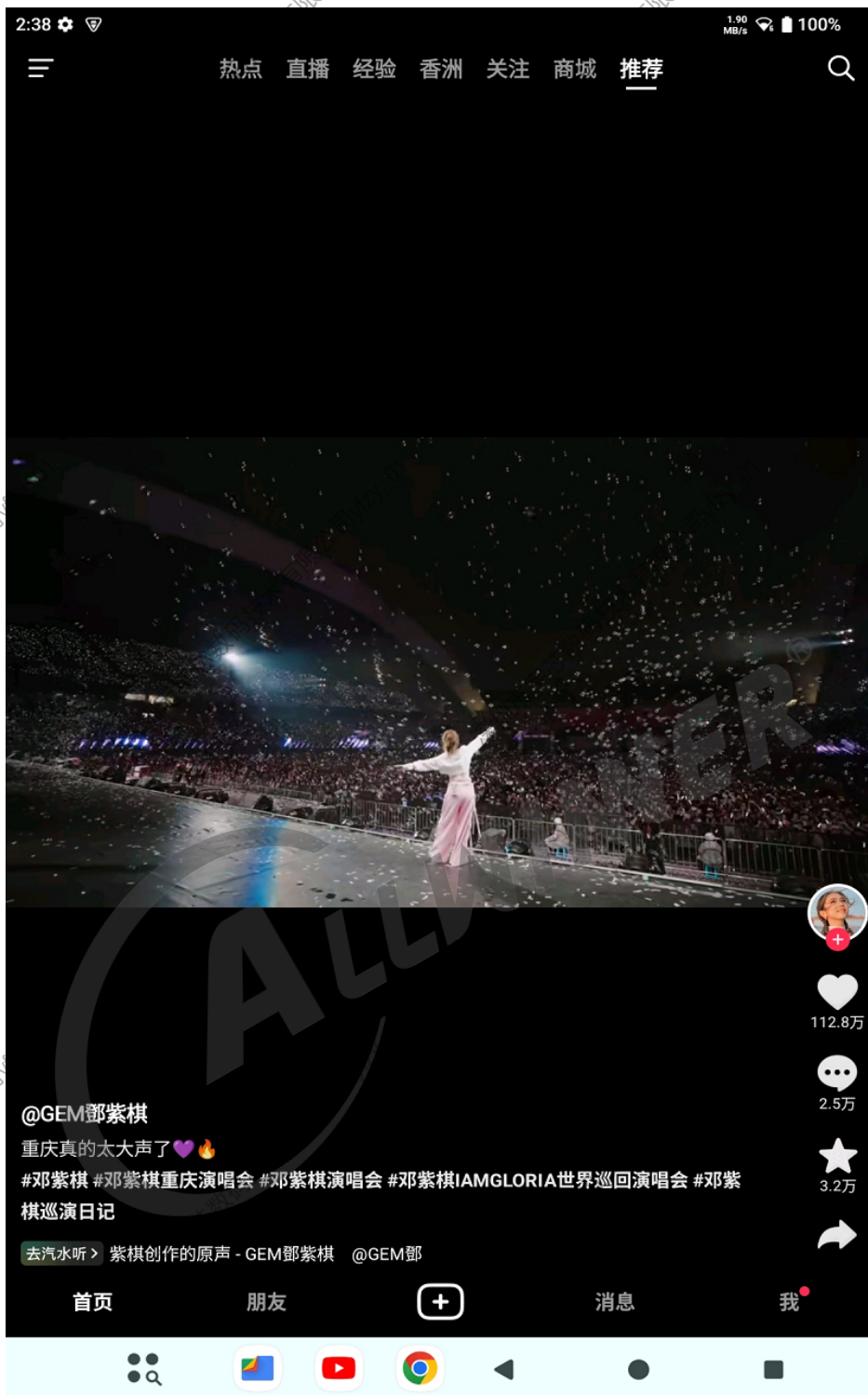


图 6-1: 强制竖屏

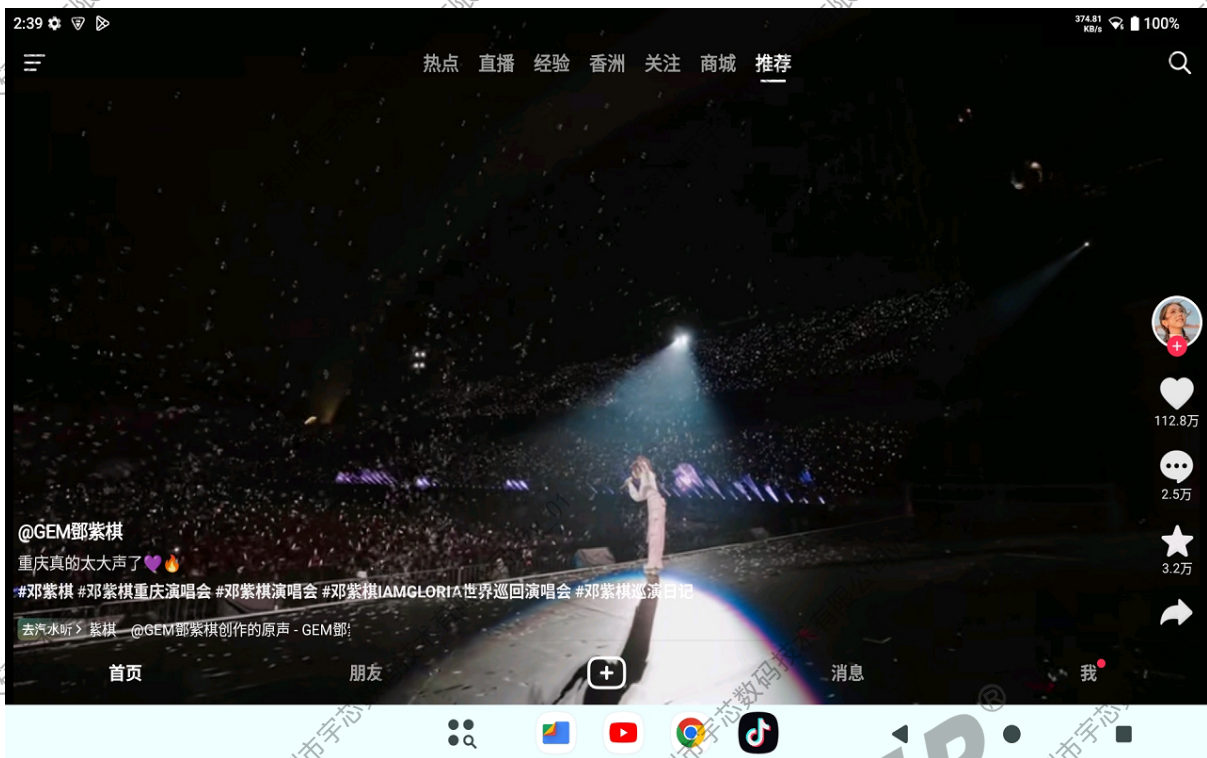


图 6-2: 强制横屏

设置方法如下：设置 > 显示 > 选择应用强制进入横屏模式

## 6.2 应用克隆

针对某些热门应用我们开放了应用克隆，该列表支持定制，增加具体应用包名即可，但需注意兼容问题。

```
device/softwinner/{方案}/common/overlay/overlay_product/frameworks/base/core/res/res/values/cloneable_apps.xml
```

设置方法如下：设置 > 应用 > 克隆应用 > 选择需要克隆的应用，界面如下。



图 6-3: 应用克隆设置

设置完成后，打开应用抽屉即可使用，效果如图：



图 6-4: 应用克隆

## 6.3 系统颜色增加预设定制

系统颜色界面：Home 长按 > 壁纸与个性化 > 更多颜色 > 其他颜色

1. 针对系统颜色，Android15 中其他颜色用于 overlay 注入，默认为空。
2. AWUI 针对该类别，默认预置了四种颜色，可根据自己喜好进行修改。



图 6-5: 多色模式

具体实现源码：

```
vendor/aw/public/package/apk/WallpaperStub
```

颜色相关文件：

```
res/values/colors.xml
```

## 6.4 受欢迎应用个数动态定制

对于 Hotseat，在大屏设备上为了方便用户便捷启动更多应用，我们增加了其数量。

更少效果：



图 6-6: 受欢迎应用个数-较少

更多效果：



图 6-7: 受欢迎应用个数-更多

设置方法如下：长按 Home > 选择 Home settings > 受欢迎应用个数。

## 6.5 显示实时网速

在状态栏中，新增了实时显示网速功能，便于用户查看当前网络吞吐。该功能默认启用，关闭方法如下：

设置方法如下：设置 > 显示 > 显示实时网速。

## 6.6 定时开关机优化

相比于 Android14 的定时开关机，我们优化了相关界面，使其更易于使用。

效果如图：



图 6-8: 定时开关机

设置方法如下：设置 > 定时开关机。

## 6.7 启用隐藏气泡背景

对于 Hotseat 的预测 App 图标，其周围带有气泡，用于区别最受欢迎应用。考虑到美观问题，我们定制了气泡移除功能，效果如下。

未启用效果：



图 6-9: 隐藏气泡背景-显示气泡

启用效果：



图 6-10: 隐藏气泡背景-移除气泡

设置方法如下：长按 Home > 选择 Home settings > 选择启用隐藏气泡背景图。

## 7 AWUI5.0

### 7.1 Awlog2.0 升级

AWUI5.0 版本对 Awlog 进行了重构，新增了场景管理、增大日志范围等等功能，详情见《Android 15 日志使用指南》。



图 7-1: Awlog2.0 主界面

### 7.2 新增侧边栏

为了增加自由窗口使用场景，新增了侧边栏功能，方便用户全场景唤出，并打开自由窗口，详情见《Android 15 侧边栏使用指南》。



图 7-2: 侧边栏开关



图 7-3: 侧边栏效果

侧边栏还同时支持游戏模式，有效提升游戏性能。

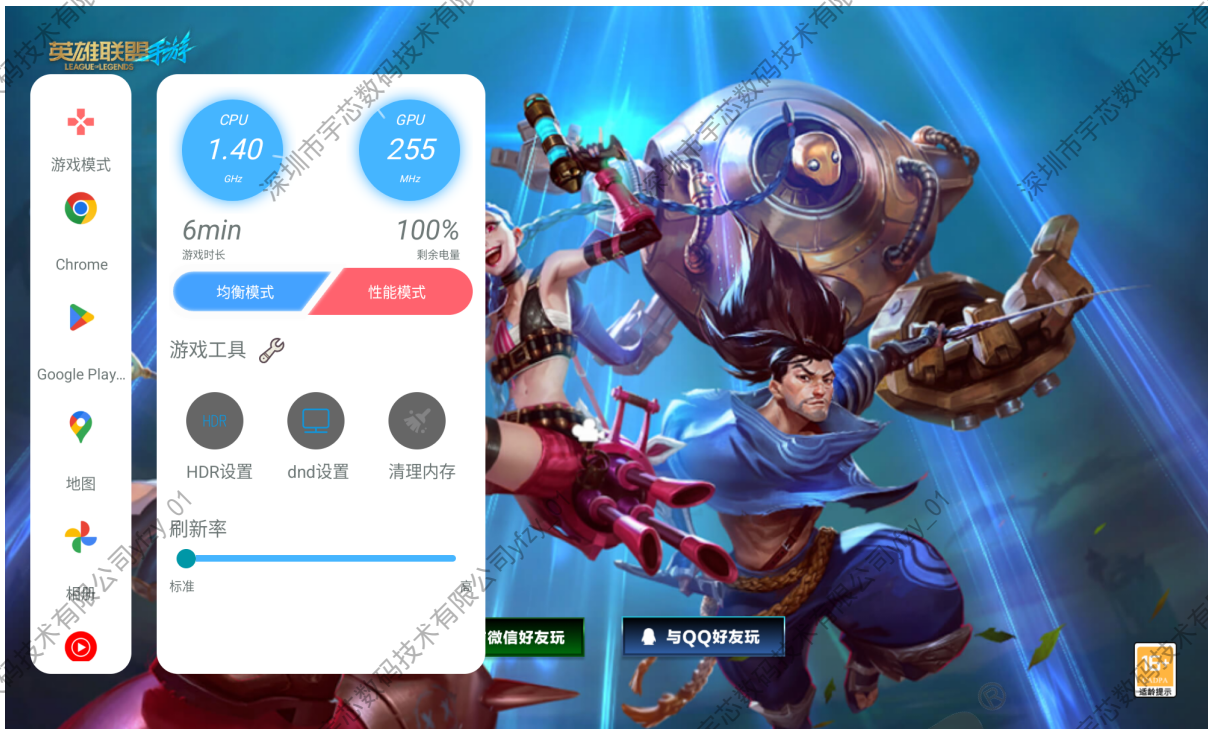


图 7-4: 侧边栏-游戏模式

### 7.3 新增平板特色页

AWUI5.0 新增了平板特色页，显示 AWUI 相关功能，当前支持侧边栏、强制横竖屏、游戏魔盒、电脑模式等，后续会将 Settings AWUI 所有功能都迁移到该页面。



图 7-5: 平板特色页展示



## 著作权声明

版权所有 ©2025 珠海全志科技股份有限公司。保留一切权利。

本文档及内容受著作权法保护，其著作权由珠海全志科技股份有限公司（“全志”）拥有并保留一切权利。

本文档是全志的原创作品和版权财产，未经全志书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制、修改、发表或传播本文档内容的部分或全部，且不得以任何形式传播。

## 商标声明

、、**全志科技**、（不完全列举）均为珠海全志科技股份有限公司的商标或者注册商标。在本文档描述的产品中出现的其它商标，产品名称，和服务名称，均由其各自所有人拥有。

## 免责声明

您购买的产品、服务或特性应受您与珠海全志科技股份有限公司（“全志”）之间签署的商业合同和条款的约束。本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您所购买或使用的范围内。使用前请认真阅读合同条款和相关说明，并严格遵循本文档的使用说明。您将自行承担任何不当使用行为（包括但不限于如超压，超频，超温使用）造成的不利后果，全志概不负责。

本文档作为使用指导仅供参考。由于产品版本升级或其他原因，本文档内容有可能修改，如有变更，恕不另行通知。全志尽全力在本文档中提供准确的信息，但并不确保内容完全没有错误，因使用本文档而发生损害（包括但不限于间接的、偶然的、特殊的损失）或发生侵犯第三方权利事件，全志概不负责。本文档中的所有陈述、信息和建议并不构成任何明示或暗示的保证或承诺。

本文档未以明示或暗示或其他方式授予全志的任何专利或知识产权。在您实施方案或使用产品的过程中，可能需要获得第三方的权利许可。请您自行向第三方权利人获取相关的许可。全志不承担也不代为支付任何关于获取第三方许可的许可费或版税（专利税）。全志不对您所使用的第三方许可技术做出任何保证、赔偿或承担其他义务。