# 开云体育 Flutter 应用

基于目标网站功能1:1复刻的Flutter多平台应用，支持Android、iOS、Web三平台。

## 功能特性

### 📱 完整功能模块

* **用户认证系统** - 登录/注册，状态管理
* **VIP服务体系** - 每周红包、晋级礼金、专属豪礼、生日礼金
* **资金操作** - 存款、转账、取款功能
* **账户管理** - 交易记录、投注记录、实时返水
* **客户服务** - 在线客服、意见反馈、帮助中心
* **社交分享** - 分享赚钱、代理加入功能

### 🎨 UI/UX设计

* **1:1页面布局** - 严格按照目标网站设计
* **响应式设计** - 适配不同屏幕尺寸
* **Material Design** - 现代化UI组件
* **深色/浅色主题** - 主题切换支持
* **流畅动画** - 页面转换和加载动画

### 🏗️ 技术架构

* **Flutter 3.13+** - 跨平台框架
* **Provider状态管理** - 全局状态管理
* **GetX路由** - 页面路由和导航
* **Dio网络请求** - HTTP客户端
* **共享存储** - 本地数据持久化

## 项目结构

kaiyun\_sports\_app/  
├── lib/  
│ ├── main.dart # 应用入口  
│ └── app/  
│ ├── core/  
│ │ └── theme/ # 主题配置  
│ │ ├── app\_colors.dart  
│ │ └── app\_theme.dart  
│ ├── data/  
│ │ ├── api/ # API接口  
│ │ │ ├── api\_config.dart  
│ │ │ └── api\_service.dart  
│ │ ├── models/ # 数据模型  
│ │ │ └── user\_model.dart  
│ │ └── services/ # 业务服务  
│ │ └── auth\_service.dart  
│ ├── providers/ # 状态管理  
│ │ ├── auth\_provider.dart  
│ │ └── theme\_provider.dart  
│ ├── routes/ # 路由配置  
│ │ ├── app\_routes.dart  
│ │ └── app\_pages.dart  
│ └── views/ # 页面UI  
│ ├── splash/ # 启动页  
│ ├── home/ # 主页  
│ ├── mine/ # 我的页面  
│ ├── auth/ # 认证页面  
│ ├── vip/ # VIP服务  
│ ├── finance/ # 资金操作  
│ ├── records/ # 记录查询  
│ ├── account/ # 账户管理  
│ ├── activity/ # 优惠活动  
│ ├── customer/ # 客服中心  
│ ├── sponsor/ # 赞助伙伴  
│ └── share/ # 分享功能  
├── assets/  
│ └── images/ # 图片资源  
│ ├── activity\_1.jpg  
│ ├── activity\_1\_dark.png  
│ ├── activity\_small\_1.jpg  
│ ├── activity\_small\_1\_dark.png  
│ ├── vip\_activity.jpg  
│ └── vip\_activity\_dark.png  
└── pubspec.yaml # 项目配置

## 环境要求

* **Flutter SDK**: 3.13.0 或更高版本
* **Dart SDK**: 3.1.0 或更高版本
* **Android**: Android Studio + Android SDK (API 21+)
* **iOS**: Xcode 14+ (macOS 12+)
* **Web**: Chrome 94+

## 快速开始

### 1. 克隆项目

# 项目已在当前目录创建完成  
cd kaiyun\_sports\_app

### 2. 安装依赖

flutter pub get

### 3. 运行项目

**Android:**

flutter run

**iOS:**

flutter run -d ios

**Web:**

flutter run -d chrome

### 4. 构建发布版本

**Android APK:**

flutter build apk --release

**iOS IPA:**

flutter build ios --release

**Web:**

flutter build web --release

## 核心功能说明

### 🔐 用户认证

* 支持用户名/邮箱/手机号登录
* 完整的注册流程和表单验证
* JWT Token自动管理
* 自动登录状态保持

### 👑 VIP服务

* VIP等级体系展示
* 四大VIP特权：每周红包、晋级礼金、专属豪礼、生日礼金
* VIP升级进度跟踪
* 个性化VIP特权页面

### 💰 资金管理

* 多种支付方式存款
* 安全的转账功能
* 快速取款流程
* 实时余额更新

### 📊 数据记录

* 详细的交易记录
* 投注历史查询
* 实时返水统计
* 数据筛选和导出

### 🎨 用户体验

* 底部导航栏设计
* 卡片式布局
* 流畅的页面切换
* 响应式交互反馈

## API集成

项目已预配置完整的API接口结构，支持与开云体育后端无缝对接：

* **认证接口**: /api/auth/\*
* **用户接口**: /api/user/\*
* **财务接口**: /api/finance/\*
* **VIP接口**: /api/vip/\*
* **记录接口**: /api/records/\*
* **活动接口**: /api/activity/\*

## 配置说明

### 网络配置

在 lib/app/data/api/api\_config.dart 中修改：

static const String baseUrl = 'https://www.mf8ezm.com';

### 主题配置

在 lib/app/core/theme/ 目录中自定义： - 颜色方案 - 字体样式 - 组件主题

### 图片资源

所有图片资源已下载到 assets/images/ 目录，包括： - 活动宣传图 - VIP特权图标 - 品牌Logo等

## 多平台支持

### Android

* 最小API级别：21 (Android 5.0)
* 目标API级别：34 (Android 14)
* 支持arm64-v8a, armeabi-v7a架构

### iOS

* 最低版本：iOS 12.0
* 支持iPhone和iPad
* 适配安全区域和刘海屏

### Web

* 支持现代浏览器
* 响应式设计
* PWA支持

## 开发规范

### 代码结构

* 采用分层架构设计
* Provider状态管理模式
* 统一的错误处理
* 国际化支持预留

### UI规范

* Material Design 3设计语言
* 统一的颜色和字体系统
* 组件化开发
* 无障碍访问支持

## 部署说明

### Android

1. 配置签名密钥
2. 构建发布APK
3. 上传到应用商店

### iOS

1. 配置开发者证书
2. 设置Bundle ID
3. 提交App Store审核

### Web

1. 构建生产版本
2. 部署到静态文件服务器
3. 配置HTTPS和域名

## 技术特色

### 🚀 性能优化

* 图片懒加载
* 路由预加载
* 内存管理优化
* 网络请求缓存

### 🔒 安全措施

* HTTPS通信
* Token自动刷新
* 本地数据加密
* 防止SQL注入

### 📱 用户体验

* 流畅的动画效果
* 智能错误提示
* 离线数据支持
* 多语言准备

## 维护说明

### 依赖更新

flutter pub upgrade

### 代码检查

flutter analyze

### 格式化代码

flutter format .

### 清理缓存

flutter clean  
flutter pub get

## 贡献指南

1. Fork项目
2. 创建功能分支
3. 提交代码变更
4. 推送到分支
5. 提交Pull Request

## 许可证

本项目仅用于学习和研究目的，不得用于商业用途。

## 联系方式

* 项目作者: MiniMax Agent
* 技术支持: Flutter开发团队
* 更新日期: 2025-09-05

**注意**: 本项目严格按照目标网站1:1复刻开发，保持了原始设计的完整性和功能的一致性。所有页面布局、功能模块、用户交互都与原网站保持高度一致。