

# 即时通信 IM

## 开发指引

### 产品文档



腾讯云

**【版权声明】**

©2013-2024 腾讯云版权所有

本文档著作权归腾讯云单独所有，未经腾讯云事先书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、抄袭、传播全部或部分本文档内容。

**【商标声明】**

及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。

**【服务声明】**

本文档意在向客户介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的整体概况，部分产品、服务的内容可能有所调整。您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或默示的承诺或保证。

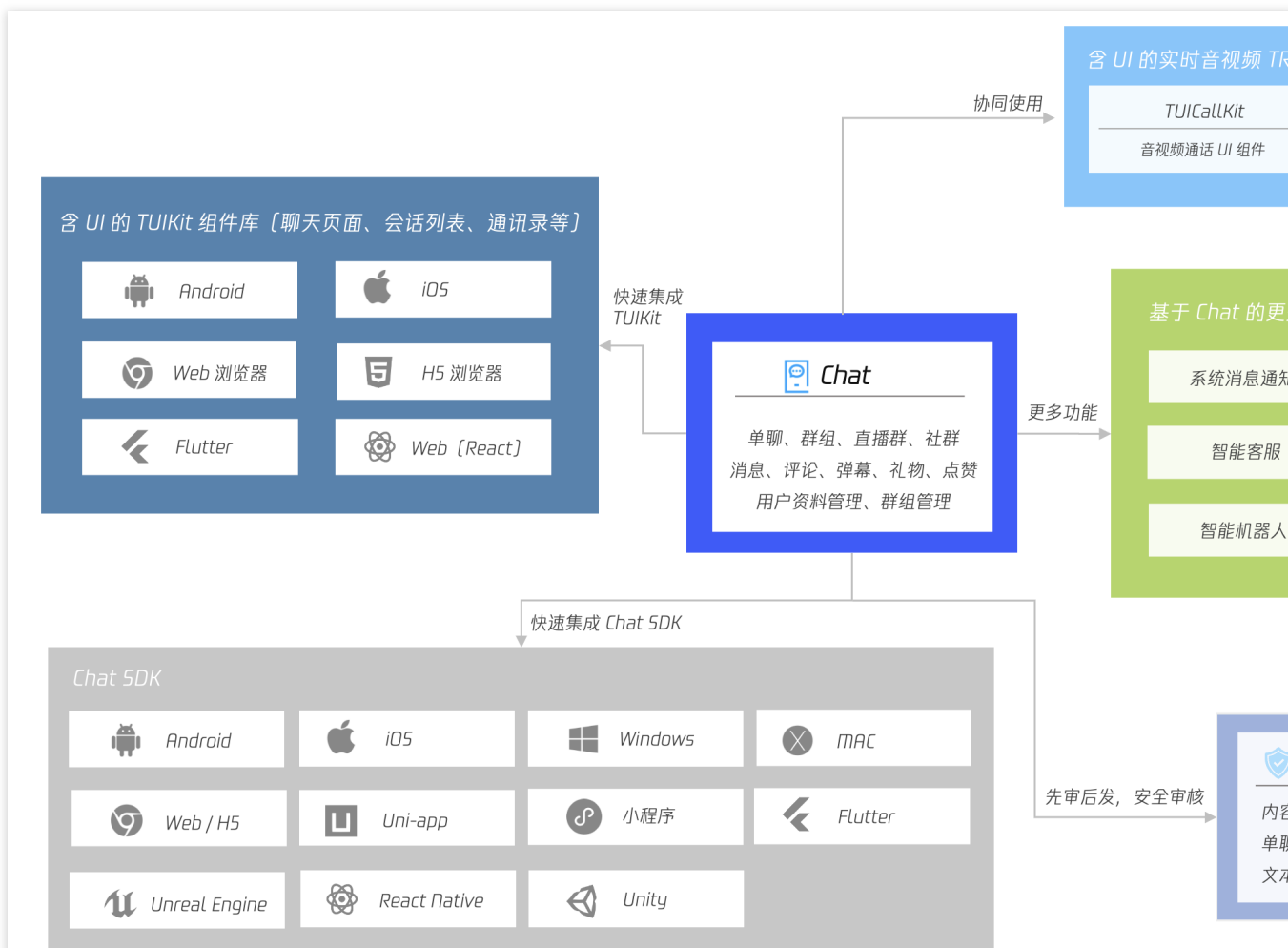
# 开发指引

最近更新时间：2024-07-09 15:25:38

即时通信 Chat 提供了丰富的 UI 组件库，包括以聊天互动为主的 TUIKit，以及与实时音视频协同实现的 TUICallKit。使用 UI 组件库，您可以快速集成，省去繁琐的 UI 开发。

Chat 还支持多种功能，例如：云端审核、在线/离线推送一体化方案、智能客服、智能机器人等。

您可以通过下图大概了解 Chat 及其衍生的能力：



如果您是首次接入即时通信 Chat，我们推荐：

1. 如果您需要 UI，可选择与您业务接近的场景化 UI 组件快速上手，也就是上图中的 TUIKit、TUICallKit 等。
2. 如果您已自行实现 UI，只需要 Chat 能力，可以仅集成不含 UI 的 Chat SDK。

下面为您依次讲解不同组件的接入步骤。

## 聊天互动（TUIKit）

TUIKit 是基于 Chat SDK 的一款 UI 组件库，它提供了一些通用的 UI 组件，包含会话、聊天、搜索、关系链、群组、音视频通话等功能。您可以像搭积木一样快速搭建起自己的业务逻辑。

以移动端为例，TUIKit 提供了 3 种风格的界面：

简约版，类似 WhatsApp 界面风格。

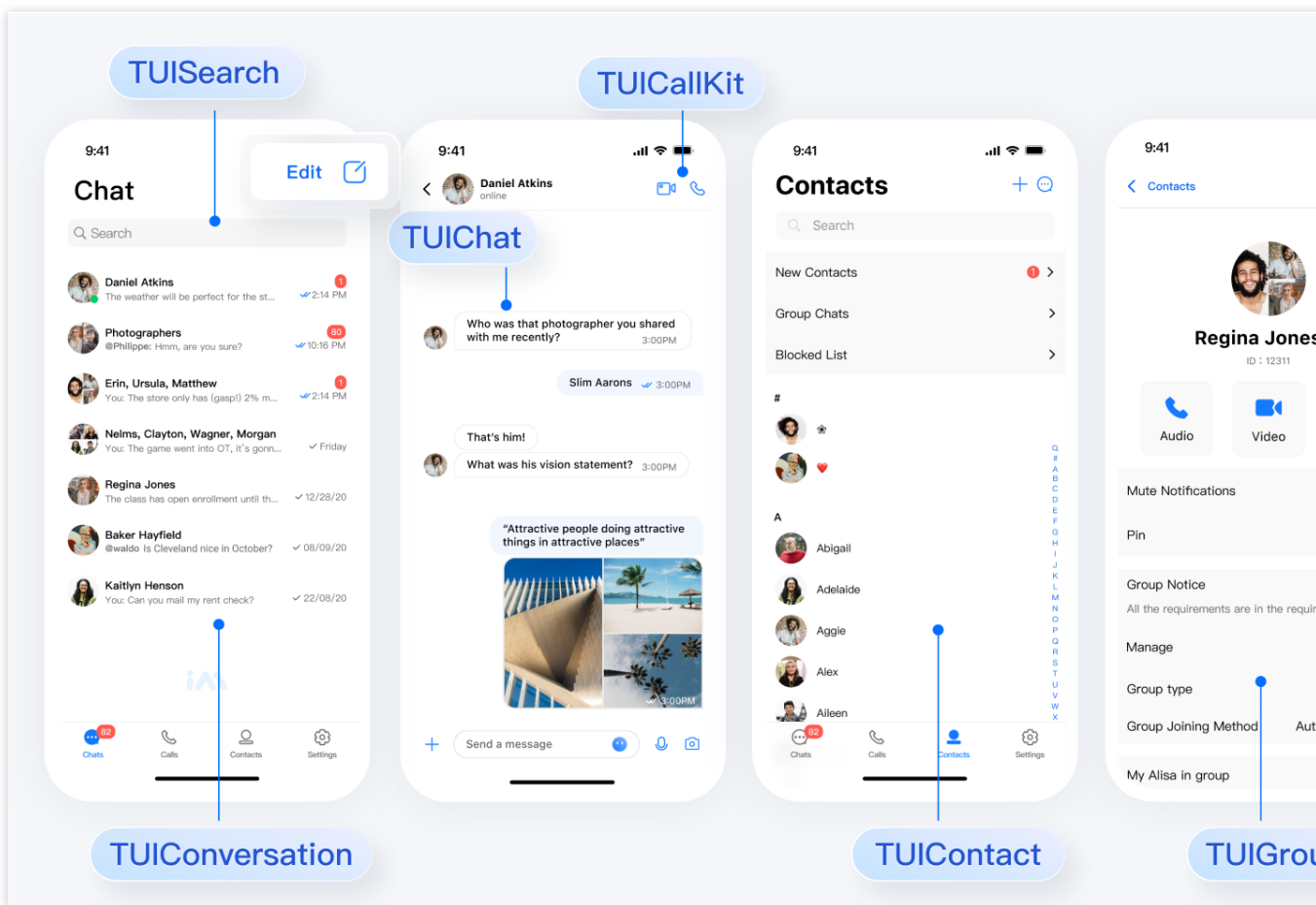
经典版，类似微信界面风格。

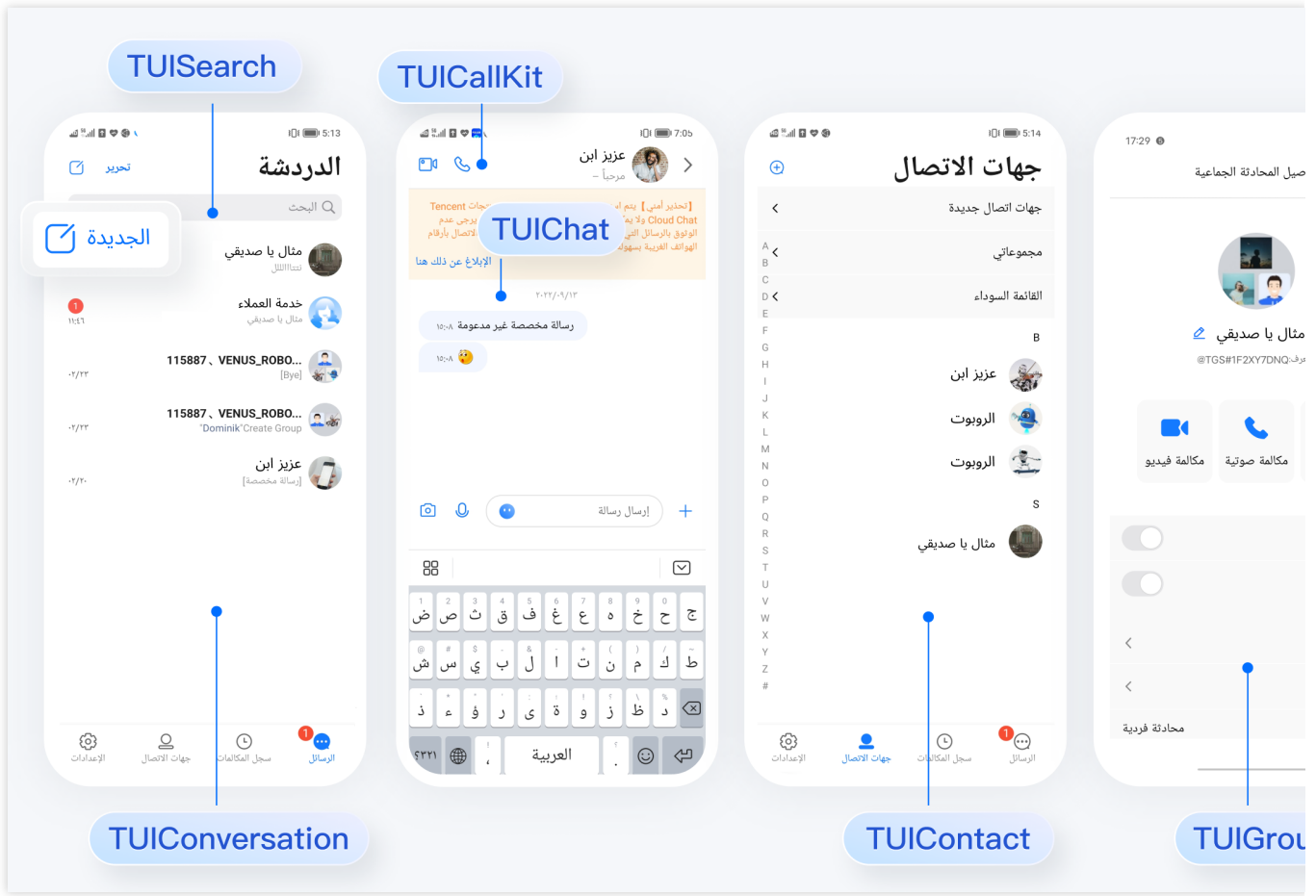
RTL 语言，支持阿拉伯语，从右至左阅读。

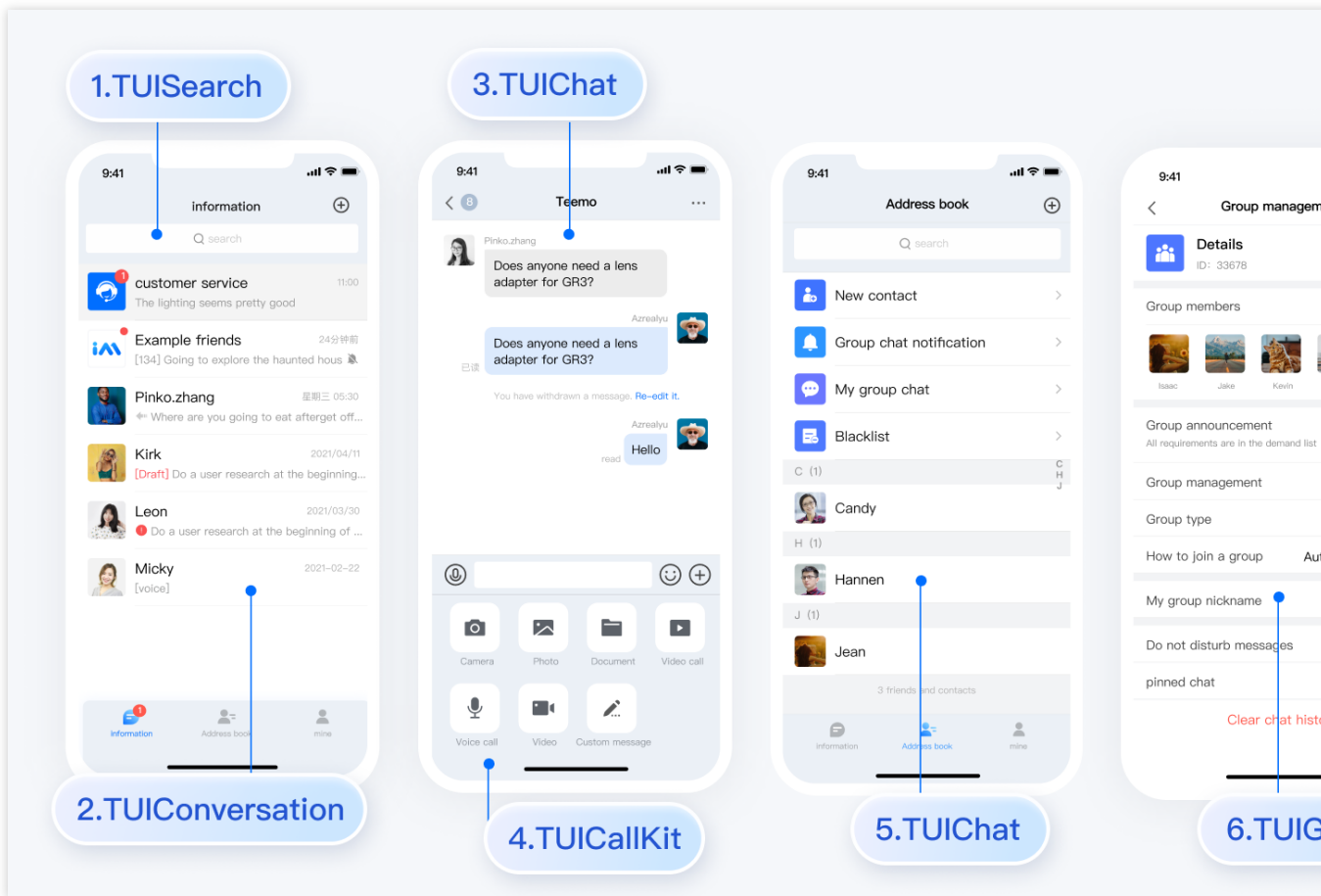
简约版

RTL 语言

经典版







您可以先体验 Demo：

[Web](#)

如果想进一步了解代码结构，可以下载 Demo 源码并本地运行：

<a href="#">Android</a>	<a href="#">iOS</a>	<a href="#">Web&amp;H5(Vue)</a>
<a href="#">Web&amp;H5(React)</a>	<a href="#">Flutter</a>	<a href="#">Unity</a>
<a href="#">React Native</a>	<a href="#">uni-app</a>	<a href="#">Electron</a>
<a href="#">Unreal Engine</a>		

如果 TUIKit 满足您的需求，可以开始集成：

<a href="#">Android</a>	<a href="#">iOS</a>	<a href="#">Web&amp;H5 (Vue)</a>
<a href="#">Web&amp;H5 (React)</a>	<a href="#">Flutter</a>	<a href="#">Unity</a>
<a href="#">React Native</a>	<a href="#">uni-app</a>	

说明：

集成成功后，更多丰富功能可以探索文档：[聊天互动（含 UI）](#)。

## 视频通话（TUICallKit）

TUICallKit 是一款音视频通话 UI 组件，内部使用了 Chat SDK 的信令、聊天、用户状态等功能。

以移动端为例，TUICallKit 主要功能如下图所示：



您可以下载 Demo 源码，并本地运行：

<b>Android</b>	<b>iOS</b>	<b>Web</b>
<b>Flutter</b>		

如果 TUICallKit 满足您的需求，可以开始集成：

<b>Android</b>	<b>iOS</b>	<b>Web&amp;H5</b>
<b>Flutter</b>		

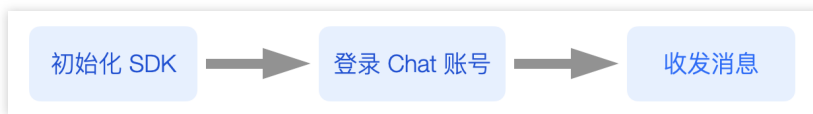
说明：

集成成功后，更多丰富功能可以探索文档：[视频通话（含 UI）](#)。

## SDK 集成（无 UI）

如果以上含 UI 产品不满足您的需求，您还可以直接集成不包含 UI 的 SDK。

集成过程非常简单，您只需要操作 2 步（初始化 SDK、登录账号）后，即可开始收发消息：



您需要先集成 SDK：

<a href="#">Android</a>	<a href="#">iOS</a>	<a href="#">Web</a>
<a href="#">Flutter</a>	<a href="#">Windows</a>	<a href="#">Mac</a>
<a href="#">Unity</a>	<a href="#">Unreal Engine</a>	<a href="#">React Native</a>

接下来按要求初始化 SDK：

<a href="#">Android&amp;iOS&amp;PC</a>	<a href="#">Web</a>	<a href="#">Flutter</a>
<a href="#">Unity</a>	<a href="#">React Native</a>	

在使用 SDK 功能之前要登录账号：

<a href="#">Android&amp;iOS&amp;PC</a>	<a href="#">Web</a>	<a href="#">Flutter</a>
<a href="#">Unity</a>	<a href="#">React Native</a>	

说明：

登录成功后，更多丰富功能可以探索文档：[SDK 集成](#)。