[第一行代码（第一版） 1](#_Toc476060479)

[FIREBASE 1](#_Toc476060480)

[Firebas简介 1](#_Toc476060481)

[Firebase Analytics 1](#_Toc476060482)

[开发 2](#_Toc476060483)

[增长 2](#_Toc476060484)

[获利 2](#_Toc476060485)

# 第一行代码（第一版）

# FIREBASE

Firebas简介：

提供了各种工具，帮助您开发高品质应用，扩大用户群，并赚取更多收益。我们包揽了基础性工作，这样您就可以通过业务获得收入，并专注于您的用户。

Firebase Analytics ：

Firebase 的核心是 Firebase Analytics，一款免费并且没有任何限制的解决方案。 Analytics 跨越 Firebase 功能进行集成，并且可以无限制地向您提供多达 500 个不同的事件的报告，您可以利用 Firebase SDK 定义这些事件。从单一信息中心查看用户行为和衡量行为特性。 Firebase Analytics 报告可帮助您清晰地了解您的用户的行为方式，让您可以针对应用营销和性能优化制定明智的决策。

主要功能：

（1）无限制报告：Firebase Analytics 可提供多达 500 种不同事件的无限制报告。

（2）目标设备细分：可以基于设备数据、自定义事件或用户属性在 Firebase console 中定义自定义目标设备。 在锁定新功能或通知时，这些目标设备可以与其他 Firebase 功能结合使用。

如何工作：

Firebase Analytics 可帮助您了解人们使用您的 iOS 或 Android 应用的方式。 SDK 自动捕获大量的事件和用户属性，同时也允许您定义您自己的自定义事件以衡量对您的业务具有独特意义的内容。

捕获数据后，可在 Firebase 控制台的信息中心中找到它们。 通过此信息中心，您可以详细了解您的数据 — 从摘要数据（如活跃用户数和人口统计）到更详细的数据（如确定最畅销的商品）。

Firebase Analytics 还集成了许多其他 Firebase 功能。 例如，它自动记录与您的 Firebase Notifications 对应的事件，并提供有关每个广告系列的影响的报告。

Firebase Analytics 可帮助您了解您的用户的行为方式，以便您可以就如何推广您的应用制定明智的决策。 查看您的广告系列在自然渠道和付费渠道的绩效，以了解哪个方法对于吸引高价值用户最有效。

如果您需要执行自定义分析或将您的数据与其他源进行结合，您可以将您的 Analytics 数据链接至 BigQuery，其允许您进行更复杂的分析，如查询大型数据集和加入多个数据源。

与其他服务集成：

1. Big Query：将您的 Firebase Analytics 应用链接至 Big Query，在该服务中您可以对您的整个 Analytics 数据集进行自定义分析，并导入其他数据源。
2. Firebase Crash Reporting ：Firebase Analytics 记录每个崩溃的事件，以便您可以了解不同版本或地区的崩溃率，从而洞悉哪些用户受到影响。 您还可以为经历过多次崩溃的用户创建目标设备，并通过针对该设备的 Firebase Notifications 进行响应。
3. Firebase Notifications：Firebase Analytics 自动记录与您的 Firebase Notifications 对应的事件，并提供有关每个广告系列的影响的报告。
4. Firebase Remote Config：使用 Firebase Analytics 目标设备定义针对不同的目标设备更改应用的行为和外观，无需分发应用的多个版本。
5. Google 跟踪代码管理器：通过将 Google 跟踪代码管理器 与 Firebase Analytics 集成，在分发您的应用后，您可以在远程通过网络界面管理您的 Firebase Analytics 实现。

实现路径：

1. 将您的应用连接到 Firebase。

Analytics 很容易入门。只需将 Firebase SDK 添加到新的或现有应用，即会自动开始数据收集。 数小时内，您就可以在 Firebase console 中查看分析数据。

1. 记录自定义数据

您可以使用 Analytics 记录对您的应用有意义的自定义事件，如电子商务采购或成就。

1. 创建目标设备

您可以在 Firebase console 中定义对您很重要的目标设备。

1. 目标设备

使用您的自定义目标设备锁定消息、促销活动或使用其他 Firebase 功能的新应用功能，如 Notifications以及 Remote Config。

开发：专心构建更好的应用，将具体操作留给我们来完成。节省宝贵的开发时间，交付高品质、无缺陷的应用。

增长：在合适的时间赢得和吸引合适的用户。不靠碰运气，实现精准稳健增长。

获利：借助丰富且引人入胜的广告通过您的应用获利。