

# xBIT Product overview and brainstorming

# Why product planning

- ▶ 让我们做的事情更有吸引力



做成什么样

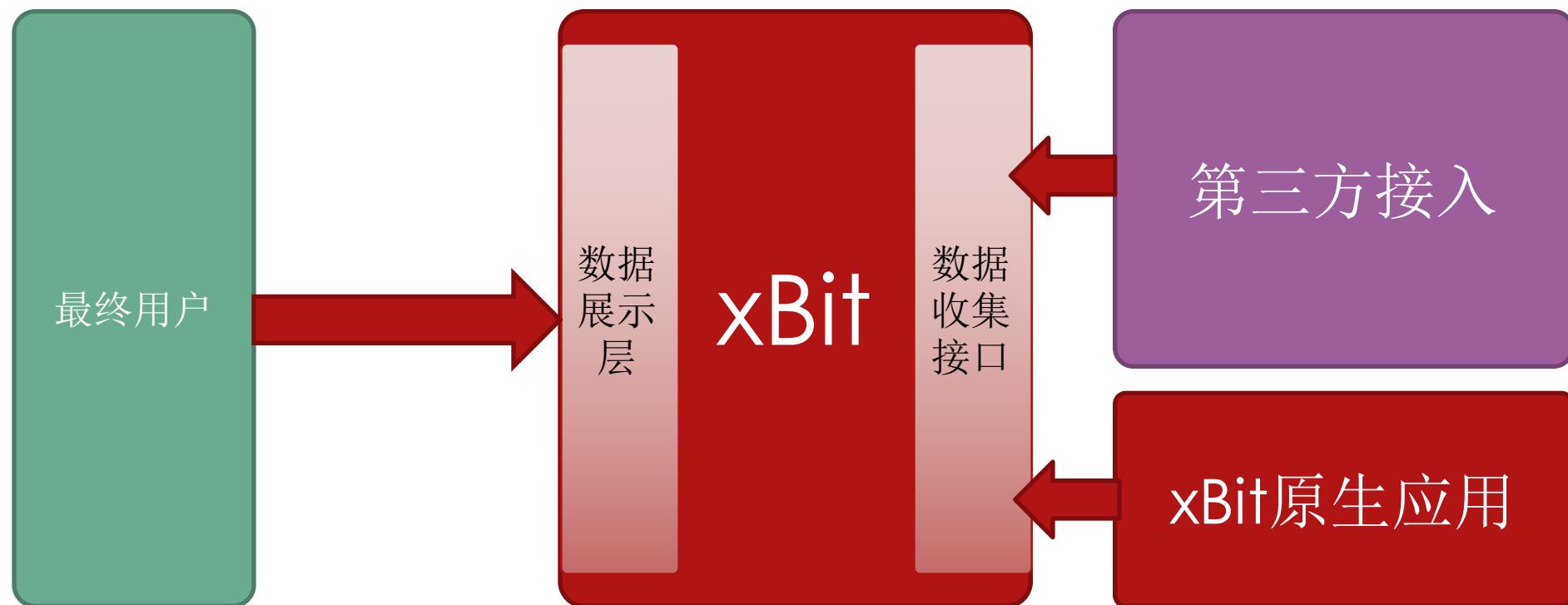
有什么亮点

砍砍砍

# xBIT 是什么？

- ▶ 数据收集接口
- ▶ 海量数据处理
- ▶ 数据计算、数据挖掘
- ▶ 图形化数据展示
- ▶ 告警、通知

# 使用对象是谁



# 用户故事 - 基础

- ▶ 小王的父亲年纪大了，不记得路，小王总是担心父亲的安全。xBIT提供一个手机应用，小王在父亲手机上安装以后，就能从xBIT网站上看到父亲的实时GPS位置，还可以定制一些告警或者提醒。
- ▶ 小红的孩子上三年级，可以自己去学校，但是小红还是担心孩子在路上的安全。小红购买了一个设备，放在孩子身上。设备厂商AB使用xBIT做数据收集平台，以及数据展示页面，小红登录AB的网站，就能实时了解孩子的GPS位置，了解孩子一天的运动轨迹，当小孩走出预定义区域时收到报警。这些功能都是xBIT开源平台提供的。

# 用户故事 - 扩展 - 自带应用方向

- ▶ 小王想要了解父亲的位置信息，也不用登录xBIT网站，他可以关注xBIT微信公众号。向公众号发送简单的信息，就能获得父亲的实时位置。
- ▶ 小王接到父亲位置信息后，可以帮父亲直接叫滴滴车或者uber
- ▶ 小王父亲走到预定于区域外时，小王可以收到微信消息。

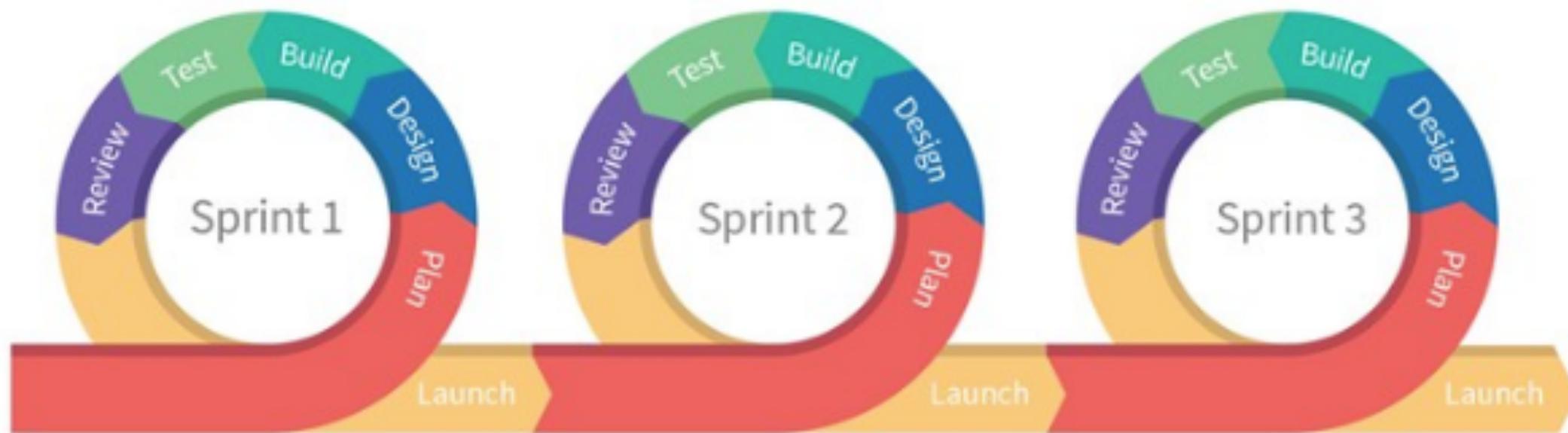
# 用户故事 - 扩展 - 平台接入方向

- ▶ 设备厂商Cd可以自己定义数据模型 -》 这个具体是什么概念需要讨论
  - ▶ 性能数据 - 基础
  - ▶ GPS信息？
  - ▶ 文字信息？ - 比如电话本
  - ▶ 智能家居开关信息？ 模式信息
- ▶ 设备厂商可以自定义一些数据计算 -》 需要讨论
  - ▶ 比如根据设备开关信息计算用电量？
  - ▶ 计算出我的开机时间打败了\*\*\*\*用户
  - ▶ CPU使用率比前一个月平均值高出\*\*\*

# 卖点/特色是什么？ 1-2个足以

- ▶ 数据收集 - 秒级？实时能做到什么程度？
- ▶ 海量数据处理 - 吞吐量多少？
- ▶ 数据计算、数据挖掘 - 根据历史数据产生告警？
- ▶ 图形化数据展示 - 有什么特别的？
- ▶ 告警、通知
- ▶ 第三方接入
- ▶ 多租户
- ▶ 微信公众号

# 敏捷开发 - 迭代



# 我们的Sprint 1

- ▶ 数据能收集
- ▶ 基本展示

# 关于SCM

- ▶ 代码管理: github
- ▶ 文档管理: github
- ▶ 项目管理: Issues
- ▶ 构建: jenkins

# 会议纪要

- ▶ 1. 原生应用的亮点：图形化展示，实时告警，设置各种告警门限。
- ▶ 2. 原生应用的亮点：易用性！
- ▶ 3. 平台的亮点：数据挖掘
- ▶ 4. 平台的亮点：第三方接入
- ▶ 5. Sprint1: gps数据接入，用户管理，数据存储，图形展示（显示当前位置）
- ▶ 6. 数据接入=neal, robin-基本架构文档, dan+Jesse+inkie 写图形展示，用户管理，inkie+robin写后端，多租户，王睿-搞ES，wendy+dan - sprint1的产品文档