

基本概念

启孜智能自行车

什么是“基本概念”

“基本概念”是我们团队做产品的信念。

一件好的、对的产品,应该符合这个时代的特质和人们的期待。它应当融合这个时代 材料、制造工艺和科学技术发展。



启孜是基本概念出品的第一款自行车,但不仅仅是一辆自行车。它是一辆有大脑的自行车,好玩,并且懂你。它像是一匹通人性的坐骑,一个与你同行,和你成长的小伙伴。

ride with bici
重新定义自行车

为什么需要智能？

- 传统自行车行业方向： 竞技和竞速
- 新的用户体验和交互： 灯光和震动
- 更好地享受骑行乐趣

基本概念BiCi



全球第一辆智能自行车

启孜介绍



精准数据



精准数据

启孜内置的传感器比手机或其他可穿戴设备更精确地记录您的骑行，并可以自动识别骑行状态，将实时的数据同步至手机APP中显示。同步的骑行数据包括：时速、地图轨迹、踏频、爬坡、心率等。用户可以在骑行结束后查看历史骑行记录，根据骑行记录制定骑行训练计划。

防盗安全

安全防盗

手机或其他智能设备与启孜配对，通过蓝牙连接进行上锁、解锁、监控、查看启孜位置等操作。进入监控模式后，如车主不在身旁，启孜会在被移动时报警，并及时通知车主，车架内应急电池可待机长达一个月之久。



智能灯光



智能灯光

启政拥有一颗感光的“眼睛”，它能在夜晚或您骑入黑暗时自动打开内置灯光系统，保障您的骑行安全。车把示宽灯可以根据您的骑行速度改变颜色，夜晚骑行更加帅气。

地图导航

地图导航

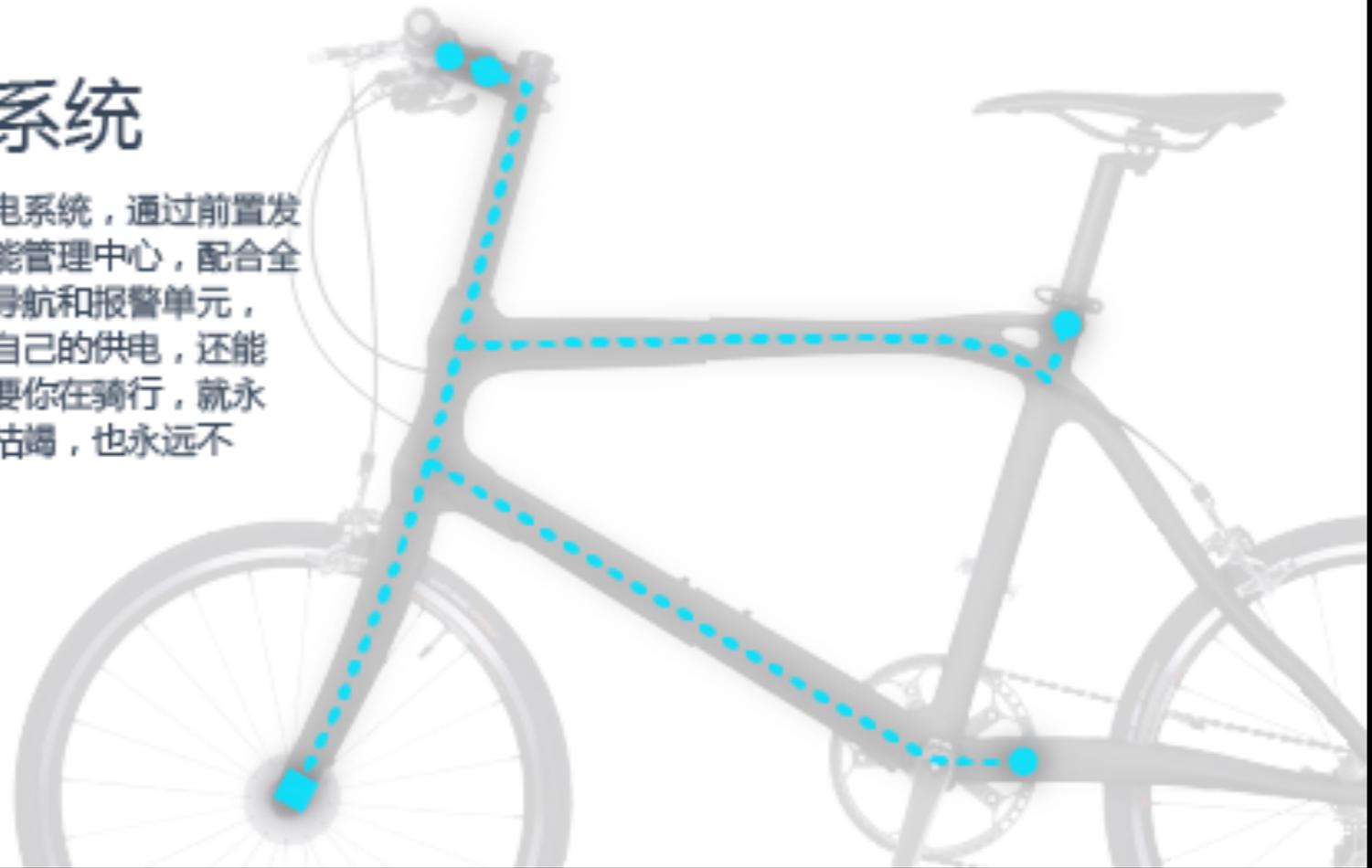
骑行在户外再也不怕迷路，启孜可为您的骑行导航！您只需要在APP中设定骑行路线，启孜就可以通过车把震动与示宽灯来提示您应该如何前往目的地。方便，安全！



自发电系统

自发电系统

启孜集成的自发电系统，通过前置发电花鼓和综合电能管理中心，配合全车照明、通信、导航和报警单元，不只能保证启孜自己的供电，还能手机充电。只要你在骑行，就永远不用担心电力枯竭，也永远不用充电。



碳纤维 - 为自行车而生



CARBON FIBRE
碳纤维 为自行车而生

451轮组



竞技性 - 专业级传动系统



竞技性 - 专业级传动系统



城市 X 运动 X 郊游 One for all



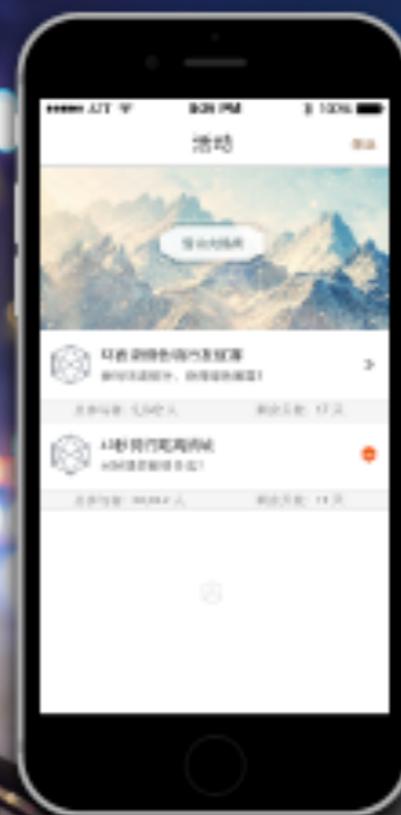
骑行社区

骑行社区

Never Ride Alone! 和伙伴们一起骑行是快乐的。基本概念骑行社区为您提供与其他骑友交流的平台。您可以加入骑行车队，并和队友们一同完成各项骑行挑战。

在线PK

竞技为骑行带来无尽的快乐。启致是一款拥有专业级配置的自行车，为了更好的发挥它，我们在APP中提供了在线骑行PK功能，赶快来获得冠军，收集勋章吧！



用行者，永不掉队

运动总里程 89,617,189 公里

↓立即下载

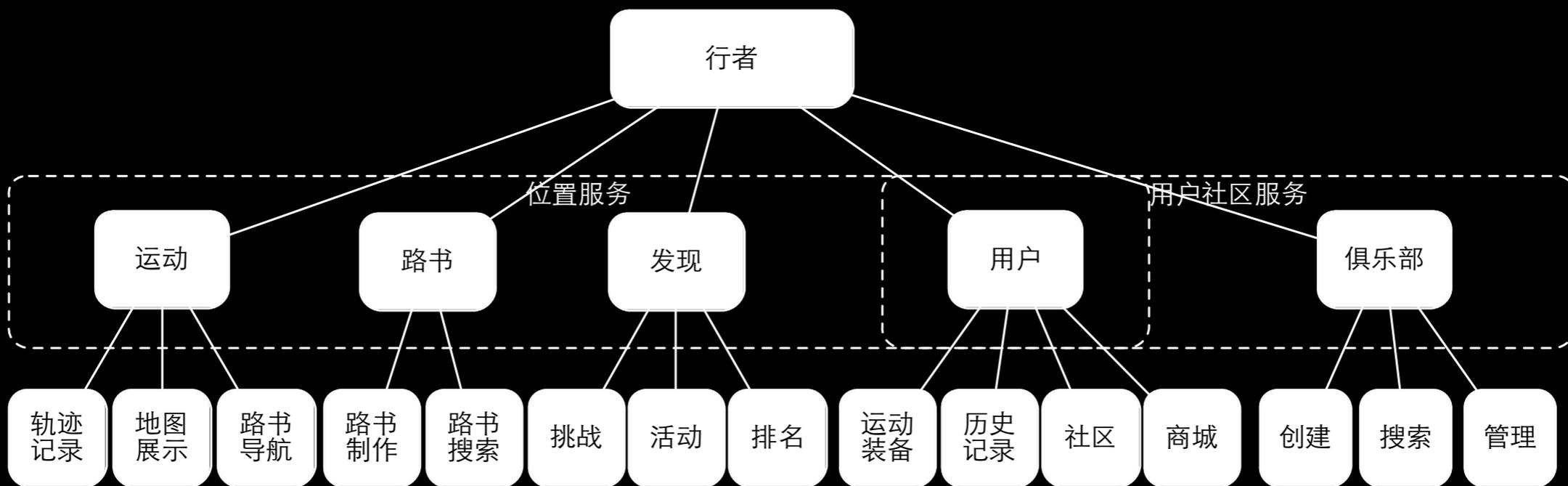
iOS/Android/WP

200W用户，累计公里数近9000万公里
国内最大的骑行平台



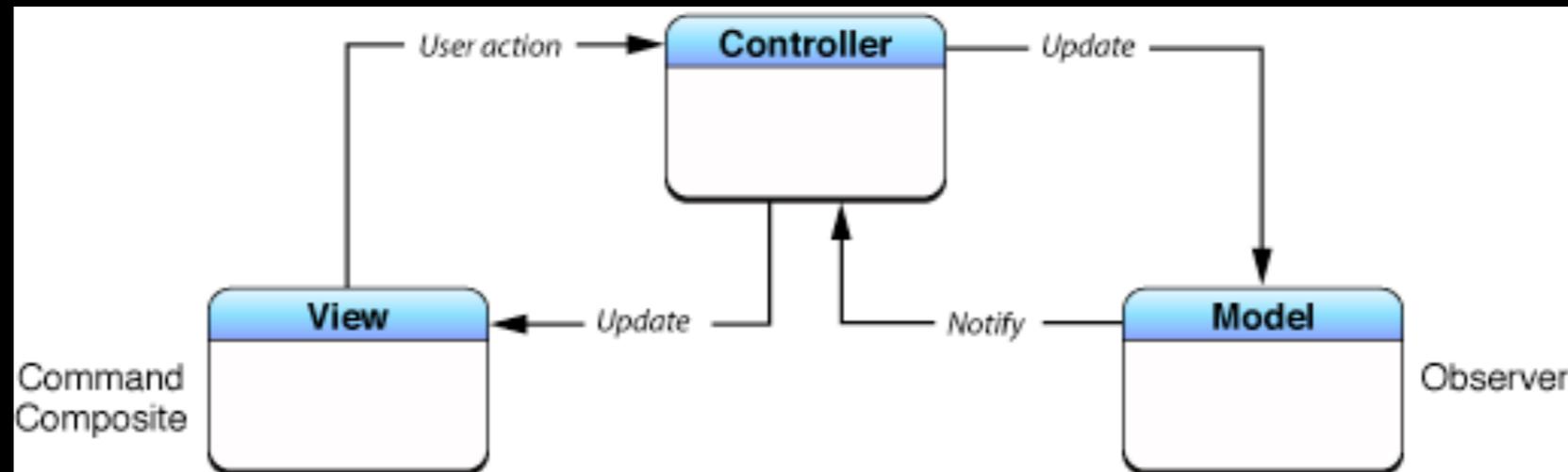
移动端

- 信息结构



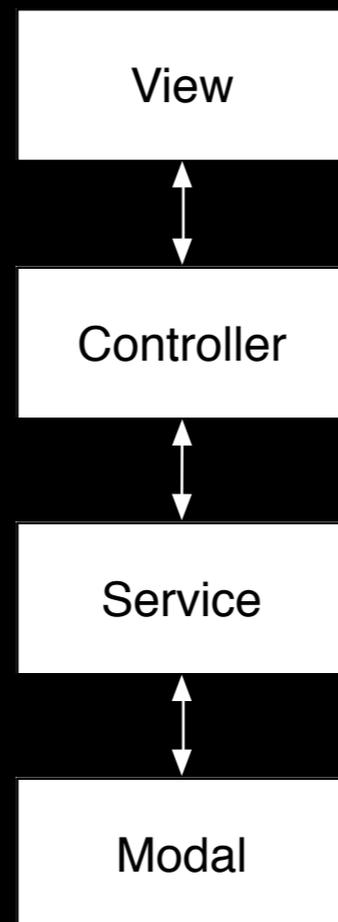
移动端

- MVC三层架构



移动端

- 引入Service层



移动端

正在定位...

速度(km/h) **0.00**

GPS

距离(km) **8.57** 时间(h:mins:s) **0:26:07**

平均速度(km/h) **19.68** 最大速度(km/h) **0.00**

当前海拔(m) **0.00** 累计上升(m) **44.00**

停止

运动 我的 发现 路书 俱乐部

上海市月度榜

18 我的名次 3187 我的公里数 2831 我的积分

- 悟路其途 #1
里程:2388km 积分:10649
- 峰浪 #2
里程:1580km 积分:10895
- 冰的味道 #3
里程:1564km 积分:5641
- 上海江河小军 #4
里程:1428km 积分:1418
- 浦东-努尔哈赤29寸 #5
里程:1372km 积分:8728
- 杨浦老梦 #6
里程:1358km 积分:6541
- SevenX2 #7
里程:1323km 积分:4660
- MARSHAO #8
里程:1146km 积分:2139
- 一直往前走 #9
里程:1075km 积分:3716

运动 我的 发现 路书 俱乐部

路书

搜索路书或轨迹

- 太湖 #320550
243.00km 蓝牌自G级
- 崇明岛 #320415
182.00km 蓝牌那砖头
- 青海湖 #320070
346.00km 蓝牌绿cx

运动 我的 发现 路书 俱乐部

老胡老师

上海市 #28

总距离 km **3233.08** 积分商城 2831

年份	运动距离 (km)	运动时间 (h)
2015年 06月	762.20	39:05:01

历史记录 122 >

私信 >

行者帮 >

运动 我的 发现 路书 俱乐部

服务器端

Nginx

DjangoRestFramework

Django

Mysql

Redis

PostgreSQL
PostGIS

空间数据库PostgreSQL

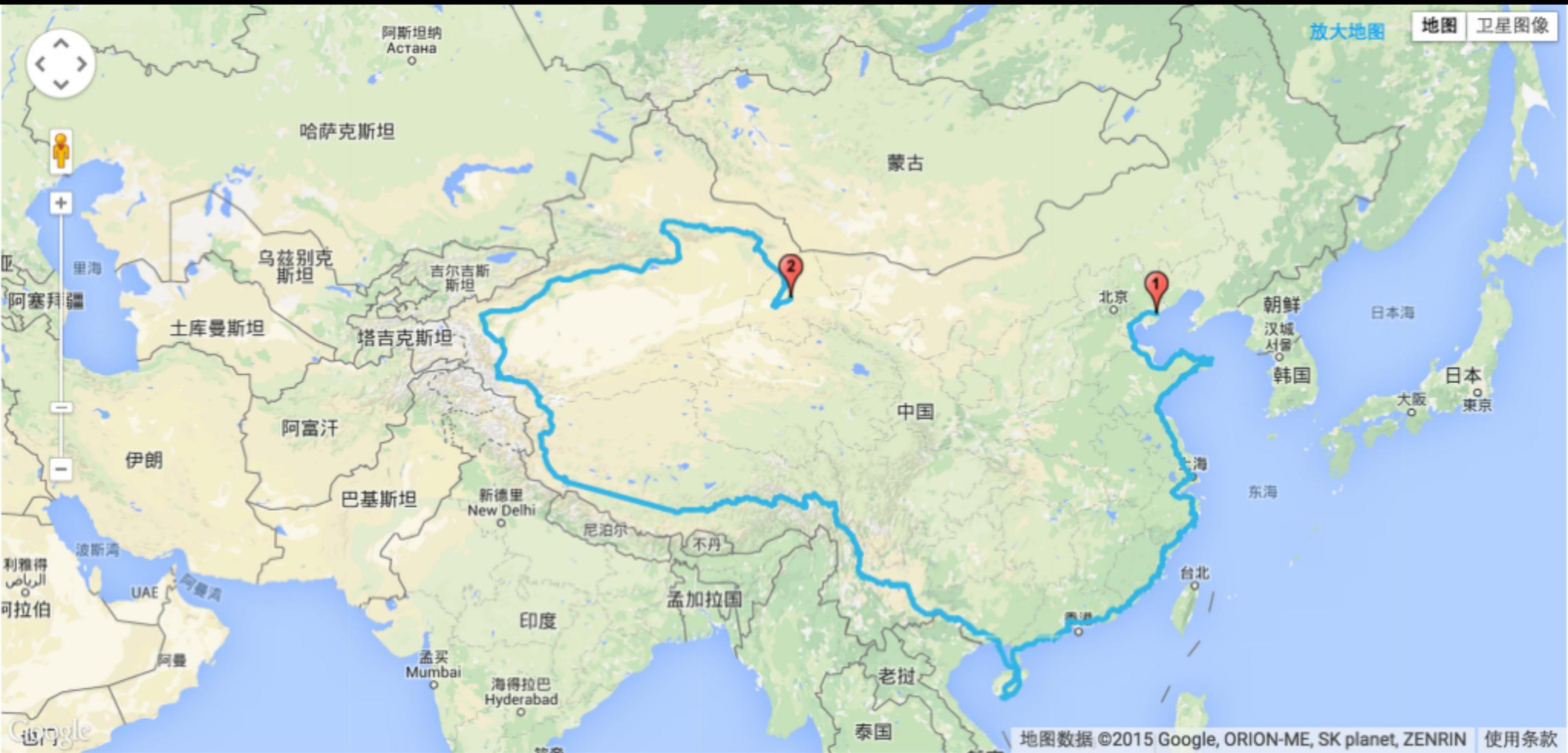
- 为什么要空间数据库
 - 数据量大
 - 数据模型复杂
 - 数据检索和数据分析

空间数据库PostgreSQL

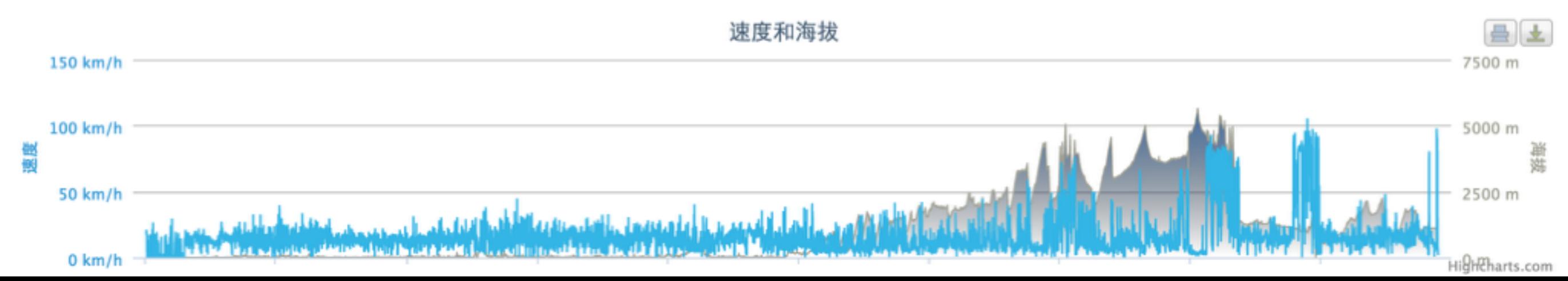
- 为什么要用PostGIS
 - 开源
 - 稳定
 - 优秀的文档对象的支持
 - 强大的GIS能力

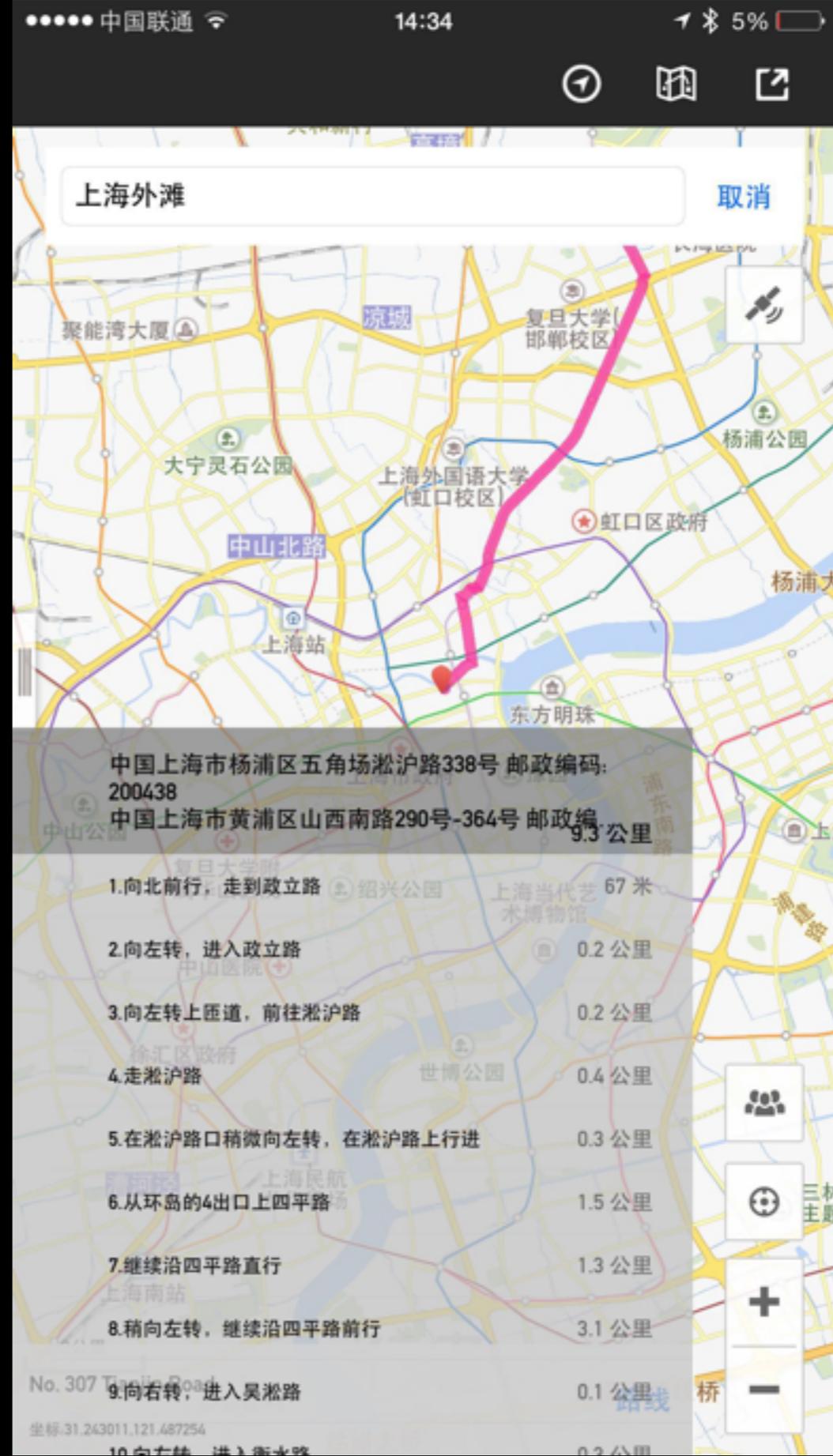
空间数据库PostgreSQL

- 可以做些啥?
 - 位置信息（空间数据）存取
 - 空间数据分析
 - 空间位置
 - 空间距离
 - 空间关系（拓扑、方位、相似、相关）
 - 网络分析



运动	距离	运动时间	运动均速	最快速度	累计上升	海拔范围	起始时间
🚴	14861.94 公里	902时39分	16.46 公里/小时	105.31 公里/小时	159687 米	0.00 — 5645.43 米	2015-03-11 06:57 — 2015-06-25 22:40





互联网硬件创业

- 细分市场
- 软硬结合
- 交互和体验创新
- 价格体系以及盈利模式
- 把客户变成用户

交流时间



 基本概念



 行者



BiCi公众号



行者公众号

Thanks