

The insider

group: 还没想好战队

A WeChat APP : Try to do something for health with data science

Where is the insider's place

hack for health



- ➡ **Background**

- ➡ **Elements**

- ➡ **Future**

A WeChat APP : Try to do something for health with data science

1.政府

十三五发展规划的目标:

制度体系更加成熟定型; 健康服务体系持续完善
疾病预防控制成效显著; 健康服务模式实现转变

到2020年,覆盖城乡居民的基本医疗卫生制度基本建立,实现人人享有基本医疗卫生服务,人均预期寿命在2015年基础上提高1岁。

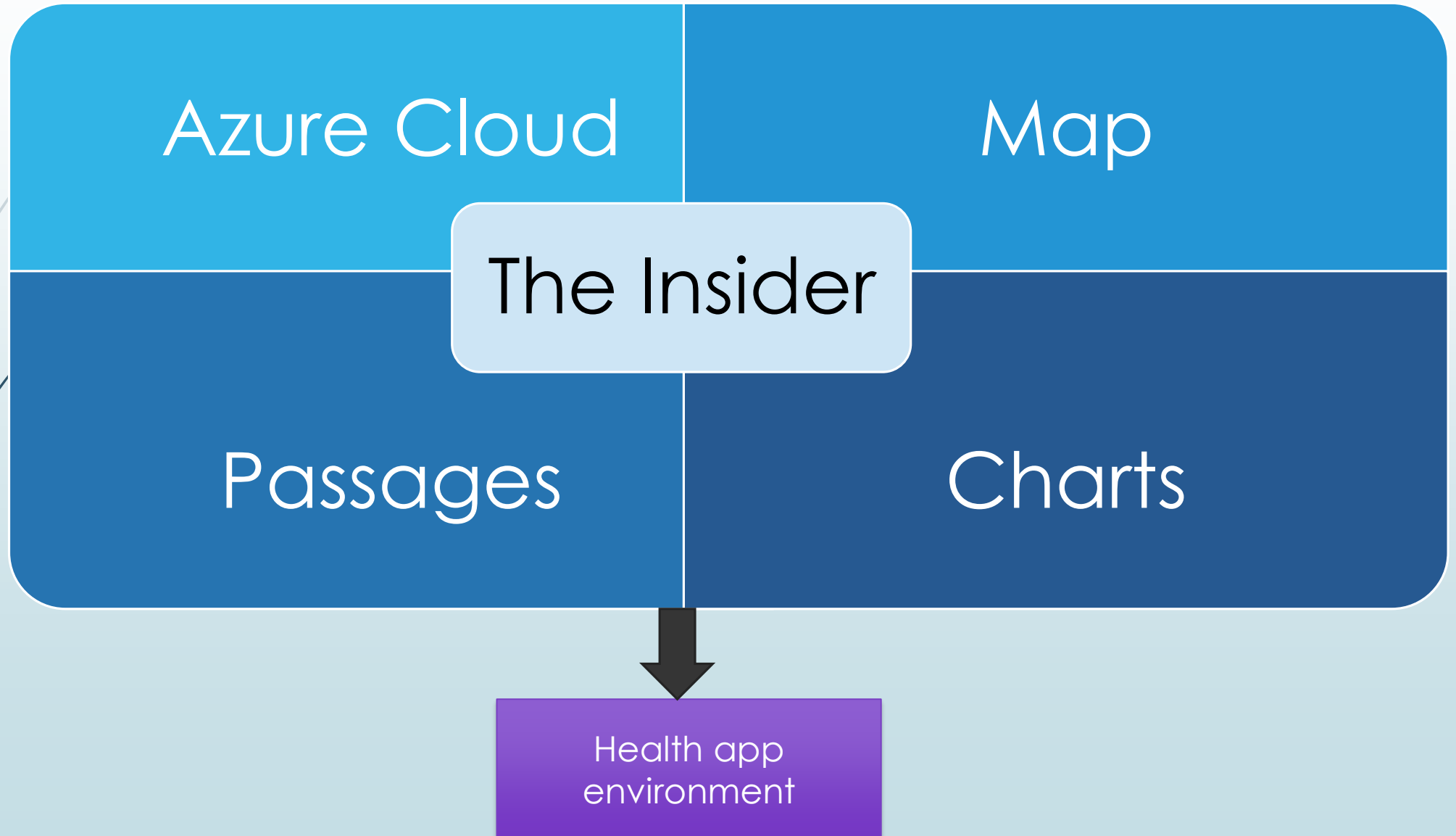
2.个人


由于快节奏的都市生活, 导致大多数市民长期处于亚健康状态。
伴随着生活水平的上升, 人们越发注意到身体的健康问题。

3.环境

时代在发展, 环境在恶化。

Product overview



- 
- ➡ 出行建议
 - ➡ 餐饮推荐
 - ➡ 运动记录
 - ➡ 文章推送
 - ➡ 睡眠水平统计
 - ➡ 日周月综合记录

出行建议

根据
天气和PM
等数据
给出外出建议



餐饮推荐

含有食物的热量以及具体信息



图片识别



基于azure云

Train data

Performance Per Tag

Tag	Precision	Recall	Image count
tomato	100.0%	100.0%	18
strawberry	100.0%	100.0%	20
orange	100.0%	100.0%	18
banana	100.0%	100.0%	18
apple	100.0%	100.0%	16



Test data



Tag	Probability
strawberry	88.9%
apple	8.8%
tomato	0.9%
orange	0.7%
banana	0.4%

运动记录



基于微信地图 api 实时
显示当前位置

Front

GPS

Map(music)

Data chart

Back

storage

文章推送



根据日期，参考
节气，推送养身
短文

基于手环的睡眠
数据

睡眠水平统计



日周月综合记录

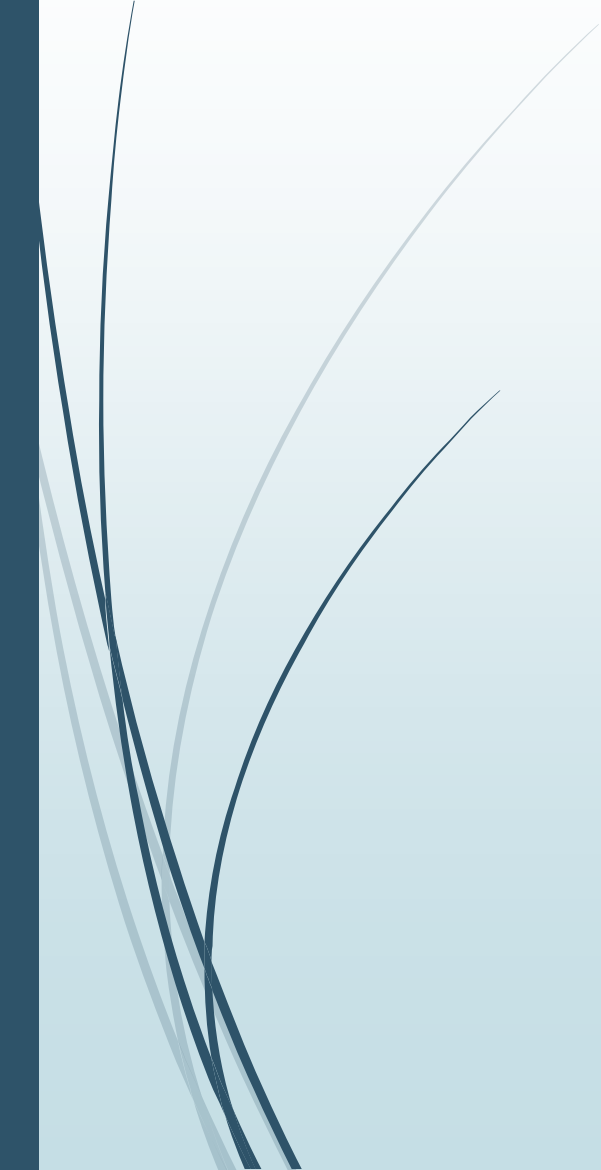
基于每日/周/月
餐饮/运动/睡眠
数据生成
综合图表记录



Future

- 我们希望做到的:
 - 1. 将 体育锻炼记录 ,music 都实现 azure 认知模型训练, 给出更好的推荐
 - 2.(the most important) 生成推荐表, 利用AI推出根据最近数据来综合给出指导建议表。
 - 这是 the insider app的最终目的。

推荐表(suggesting)



健康

元素:

1. 每个食物热量, 餐饮推荐 (对食物的识别, 可以调用azure api, 识别食物种类)
2. 后台退出后记录运动记录(如路径,运动模式)
3. 调用百度地图(记录当前位置)
4. 日周月记录
5. 推送文章(小助手)
 1. 考虑点赞, 评论, 转发分享功能
6. 检查睡眠(利用手环的接口)
7. 扫码(扫啥不知道)
8. 生成表(周一到周日)(azure web api 推荐用户锻炼建议)
9. music是否采用
10. 新建运动计划
11. 提供 当日 出行建议,