

# 社区创业座谈会

从去中心化共享高精度地理信息平台说开

## **PAS**

2019年5月21日



# 01 背景知识RTK

- 什么是RTK:
  - Real-time kinematic, 是通过GPS定位基站计算出定位的差分信号, 从而实现厘米级的位置精度和纳秒级的时间精度。作为对比, GPS本身信号的精度是1米到10米之间。
- 成熟技术
  - RTK在上世纪90年代就已经成熟。但是体积大, 成本高。
  - 今天, 体积急剧缩小, 成本急剧降低。
- 高成本
  - 天宝 (Trimble) 的机器成本在1到2万美元。服务费用在每年2千美元。
- 只是专业人士使用
  - 直到今天, 厘米级的高精度服务在许多地方只属于拥有相关专业培训的人士
  - 需求上也只有测绘和零星的精准农业



## 02 如今的需求

- 精准农业
- 大地测绘
- 地图
- 辅助驾驶及自动驾驶
- 无人机
- IoT物联网设备
- AR增强现实设备

# 03 PAS来了

PAS 是一个网络

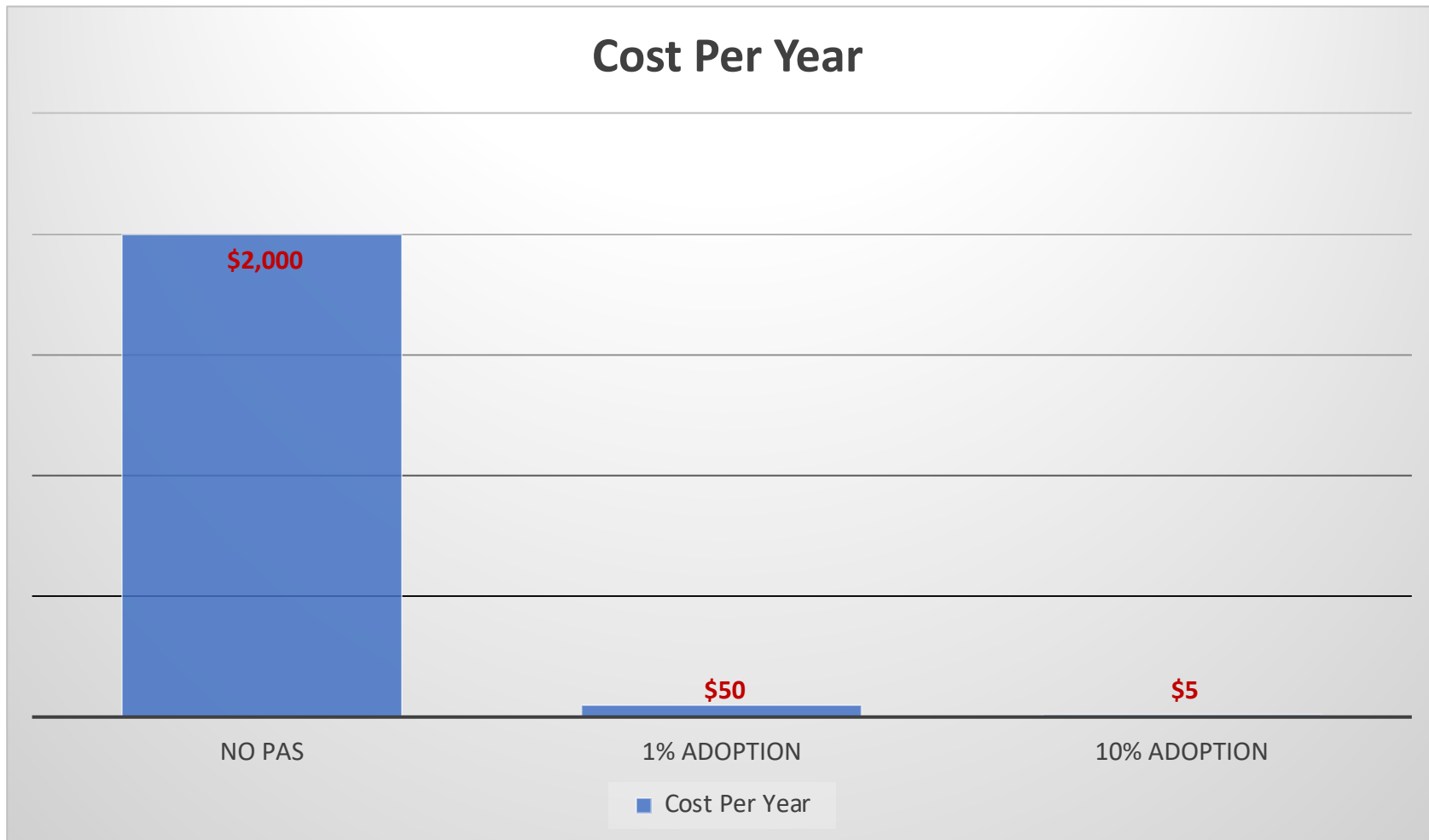
- 全球化
  - PAS在全球的范围内提供厘米级精度服务
- 开放
  - 任何符合RTCM标准的RTK校准基站都可以加入PAS网络
  - 服务即挖矿：只要你有屋顶，你就可以加入PAS网络。
- 区块链
  - 证明RTK校准基站的服务。
  - RTK校准基站在提供校准服务的同时，通过挖矿得到激励的PAS币。
  - 区块链的智能合约功能提供了最大限度的透明度。
  - 实体拥有 vs 社区拥有
- 共享经济平台
  - 服务端：RTK校准服务的机器可以获得PAS币作为奖励。
  - 客户端：在今天，每一个拥有智能手机的用户都可以享受高精度的地理服务。



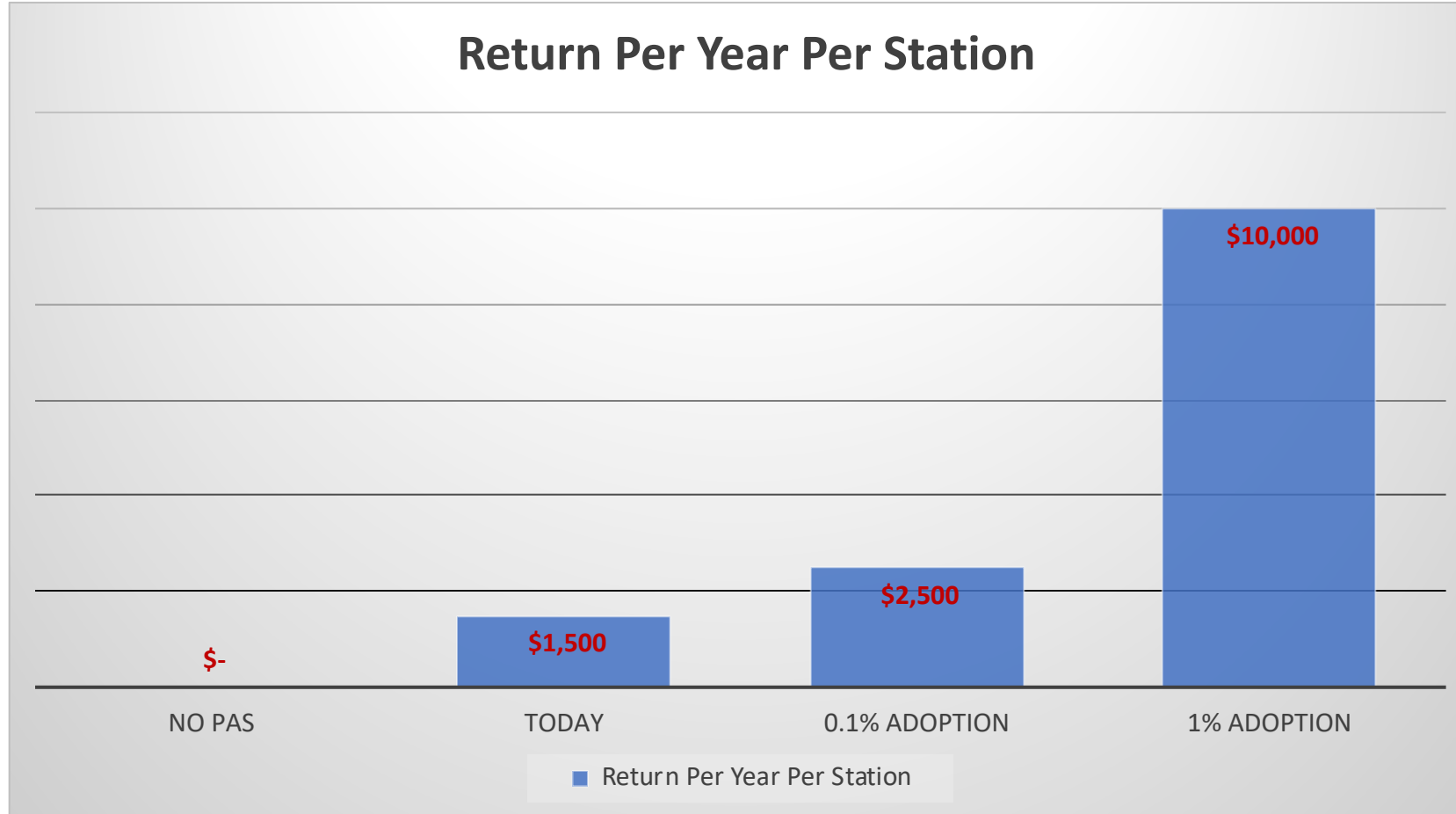
*If you have a **roof**, you can join PAS and make money.*



# 04 成本下降



# 05 回报丰厚





时机不成熟

->

时机成熟

## 06 最优的合作

MOAC

墨客区块链

第三代区块链技术

- 适合真正商业应用
- 高性能
- 分片子链：可扩展性
- 高安全性

TERSUS

井融天硕导航

质优价廉的GNSS导航设备

- 各种地理信息设备产品
- GeoBee:
  - PAS网络特制
  - 超小型
  - 坚固耐用
  - 多频系统
  - 兼容GPS, 北斗, 伽利略等
  - 价格为竞争对手的1/5





# 07 GeoBee矿机

- 专为PAS网络定制
- 安装只需30分钟
- 先到先得  
  - 每个半径10英里的地区只需要一台矿机
  - 算法保证后来者无法竞争
- 低成本
  - 基本款：USD \$2,500
  - 年均成本：~ USD \$100
- 挖矿回报：
  - 基准回报：2 PAS/hr (> USD \$1,500/yr)
  - 服务回报：USD \$2,000 ~ USD \$10,000\*
- ROI
  - ~50-600%/yr\*
  - 包括PAS币升值空间\*
  - PAS将于9月上交易所，托底价格0.6人民币每个



*If you have a **roof**, you can join PAS and make money.*



## 08 成为超级节点

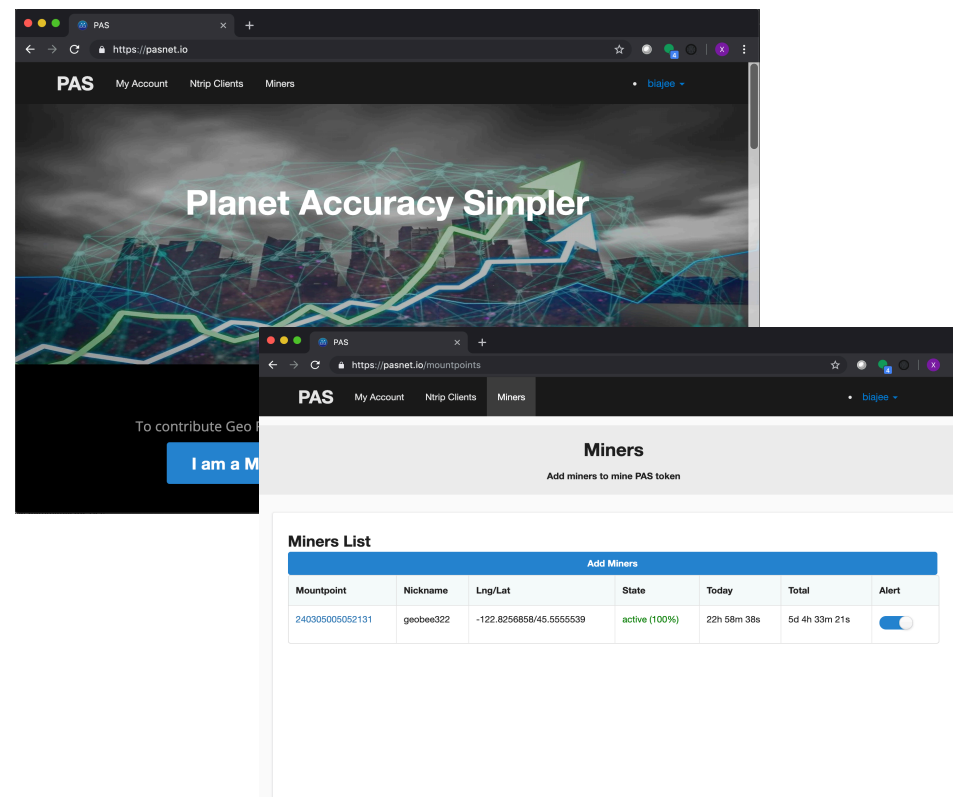
- 如何成为超级节点
  - 购买20台矿机以上，每20台为一个单位，并且总共不超过200台
  - 确保90%上线率
  - 包圆一个地区
  - 可成为多个超级节点，先到先得
  - 只限这两个月，限度1000台
- 收益
  - 矿机八五折
  - 直接现场指导安装
  - 安装部署后每20台奖励30,000个PAS币

*If you have a **town**, you can join PAS and be a **super-node**.*



# 09 分配制度细节

- 每台机器总回报
  - 基准回报：2PAS/hr
  - 服务回报：unlimited
- 回报分配
  - 安装部署方：总回报的30%
  - 购买出资方：总回报的35%
  - 购买出地方：总回报的35%
  - 推荐方：奖励5%售价
  - 被推荐方：奖励5%售价



- 超级节点 : *If you have a **town**, you can join PAS and make money.*
- 安装部署方 : *If you are a **handyman**, you can join PAS and make money.*
- 购买出资方 : *If you have **money**, you can join PAS and make money.*
- 购买出地方 : *If you have a **roof**, you can join PAS and make money.*
- 推荐方 : *If you have **friends**, you can join PAS and make money.*
- 被推荐方 : *If you have **friends**, you can join PAS and make money.*

***You can join PAS and make money***



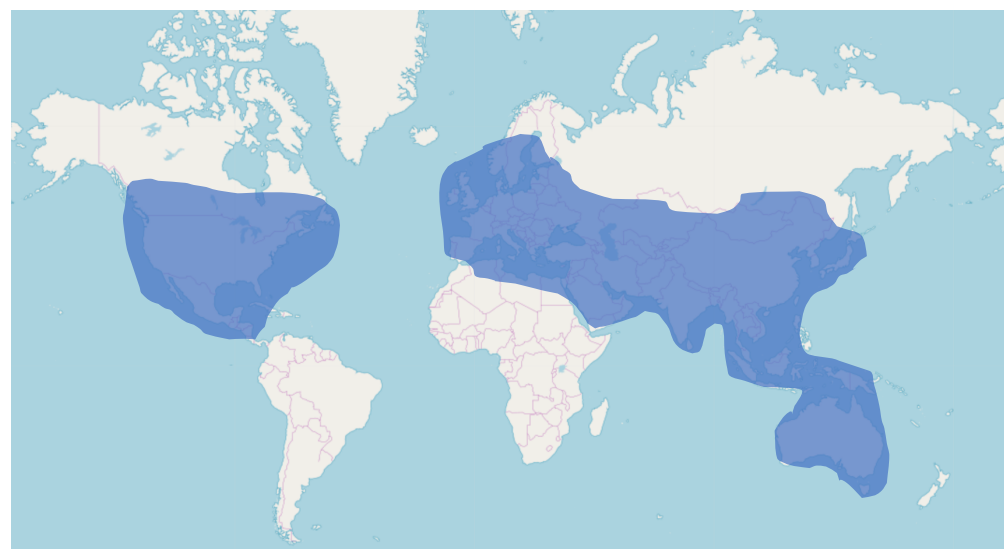
# 10 PAS网络状态



## 今天\*

- 2019年4月22日上线
- 节点数：~ 500台

\*数据来源 <https://pasnet.io>



## 2021年

- 超过10,000台
- 覆盖30亿人居住面积



# 谢谢

<https://pasnet.io>

5月31日前购买GeoBee矿机者，外加10%折扣。联系：杨歆乐（微信：biajee）

