

Project Prometheus

局域网环境下的轻量化开放式开源跨平台分布式数据存储计算平台

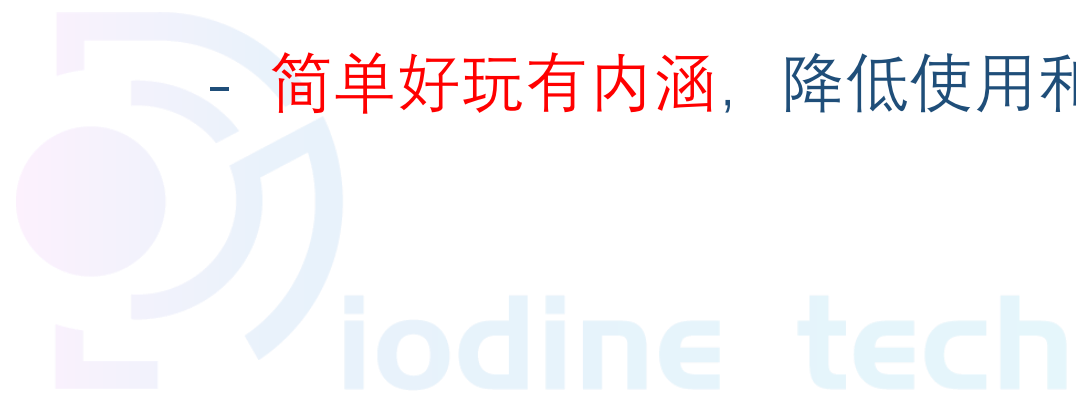
第一期工程 汇报



局域网环境下的轻量化开源跨平台分布式数据存储计算平台

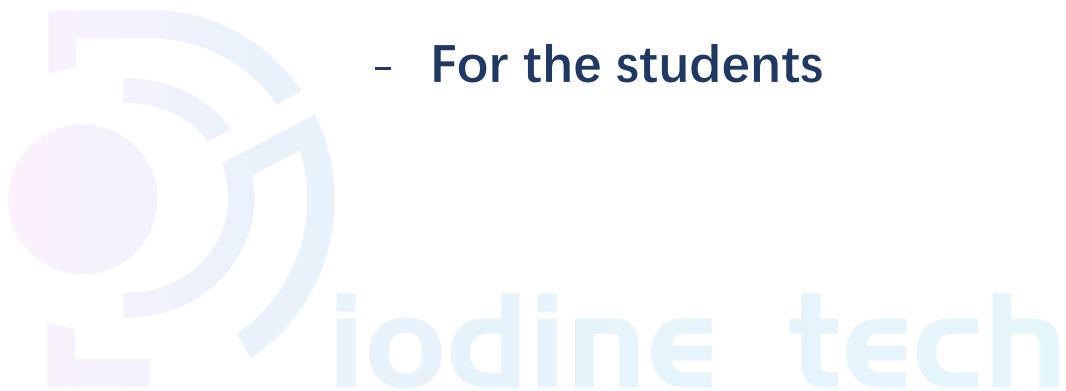
目标：

- 一套资源共享系统、网络服务系统 —— 能跑代码、当服务器的 BitTorrent;
- 以存在为第一需要，不追求一致性，不维护统一状态。只需极少数节点在线，就仍能提供部分服务。并可在新节点加入时扩展网络规模;
- 简单好玩有内涵，降低使用 and 开发门槛



愿景

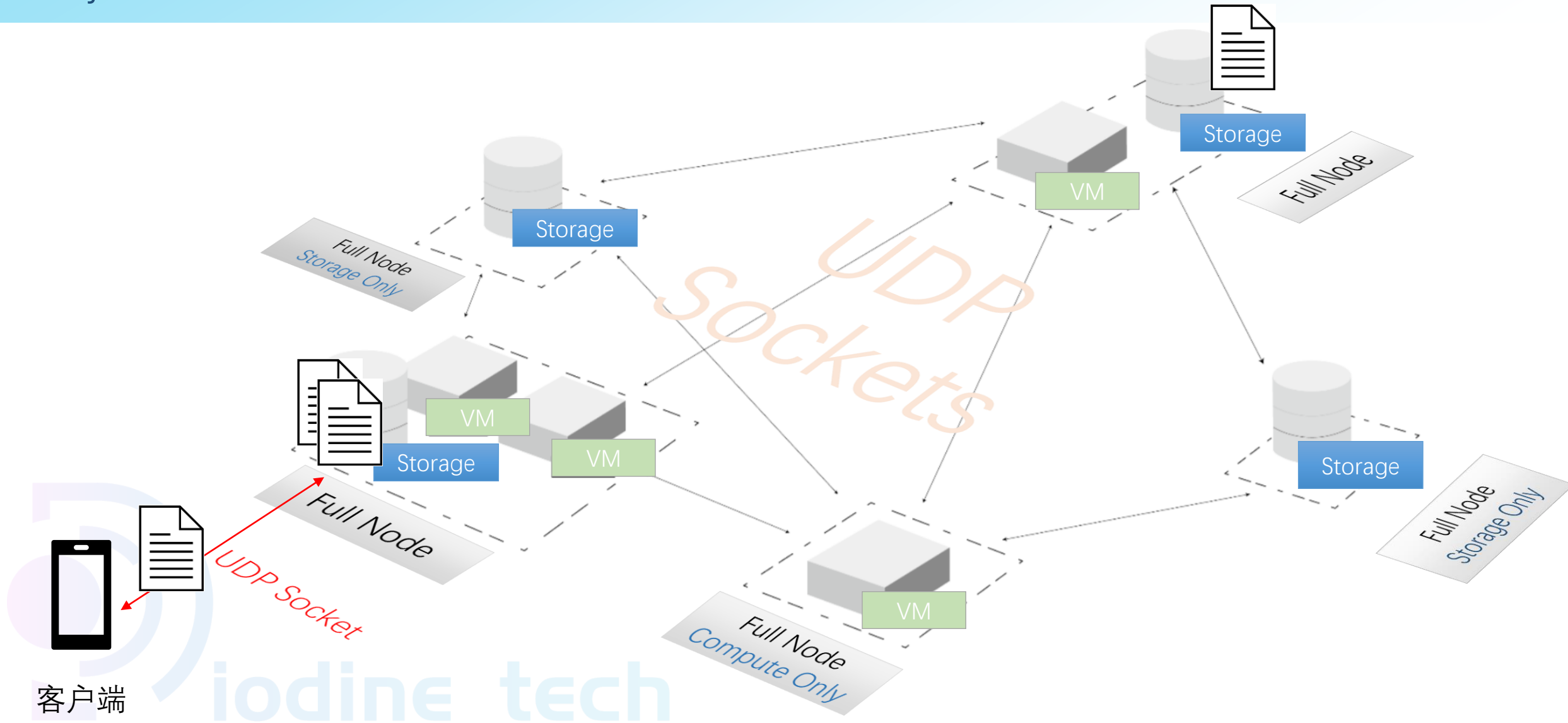
- 结合定制二开的区块链技术，构建开放平台，提供自由的数据共享和开放服务
- 组织极客委员会，建立去中心化自治社区
- 如同火种般留于西电，用该项目服务学生、吸引学生、培养学生
- From the students,
 - By the students,
 - For the students

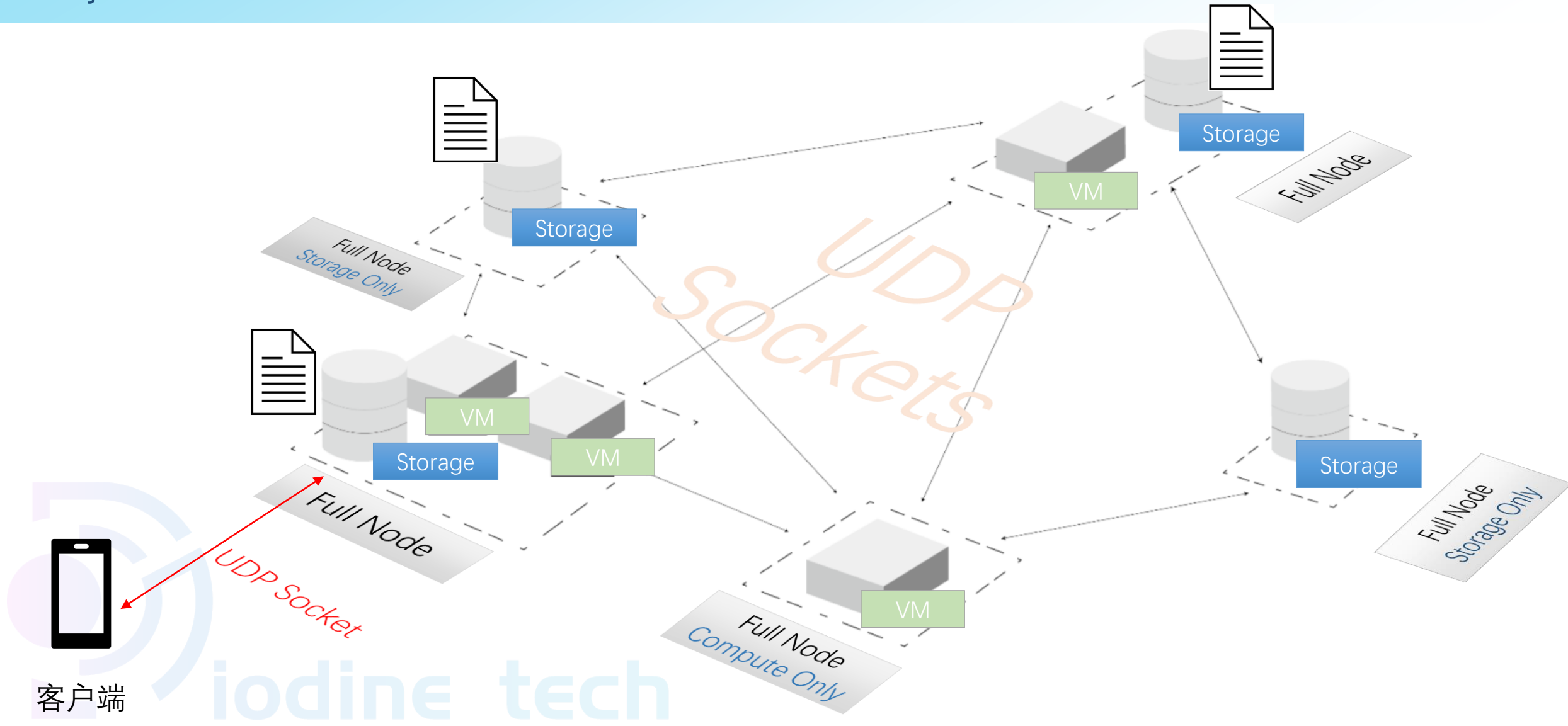


局域网环境下的轻量化开源跨平台分布式数据存储计算平台

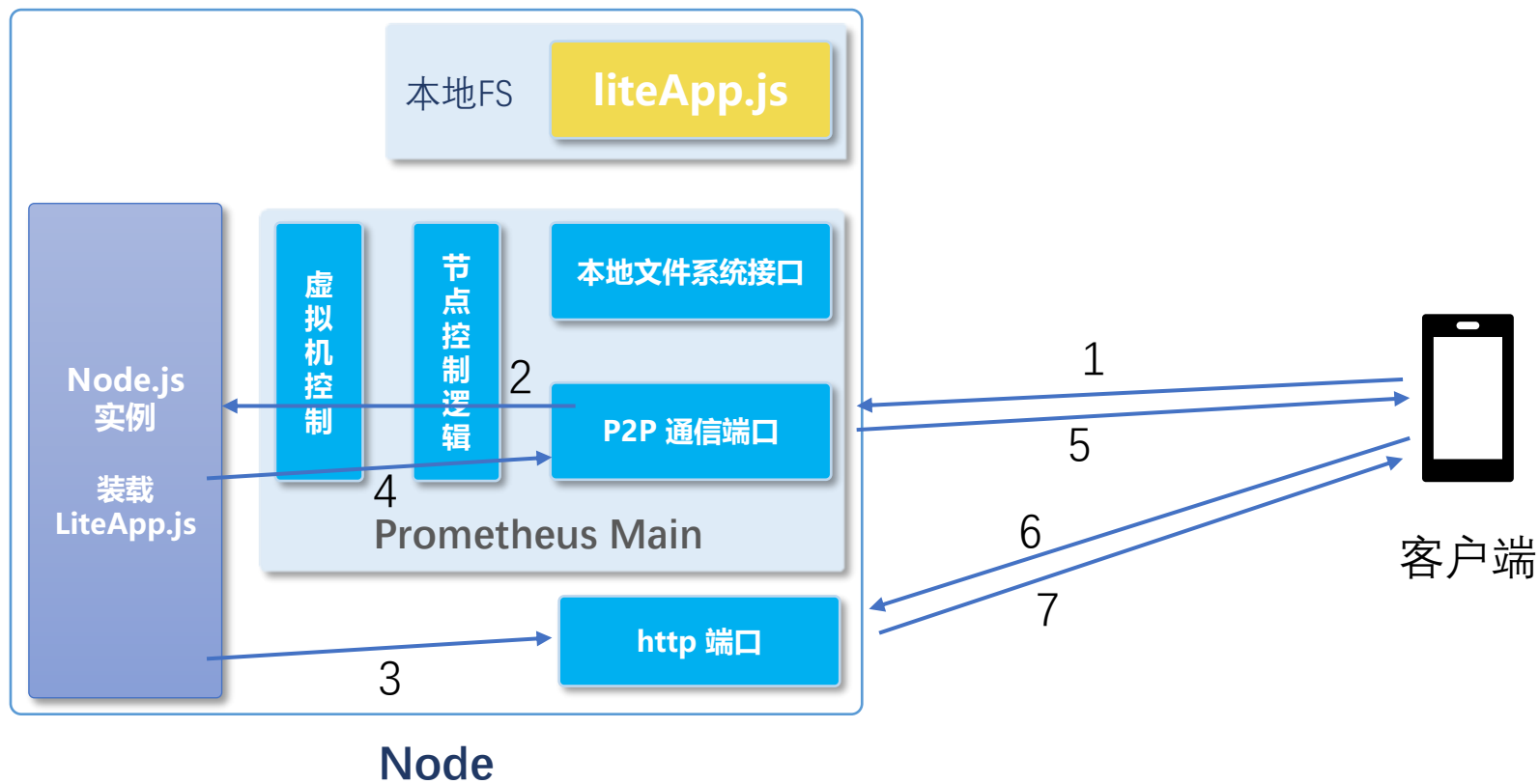
主要特性

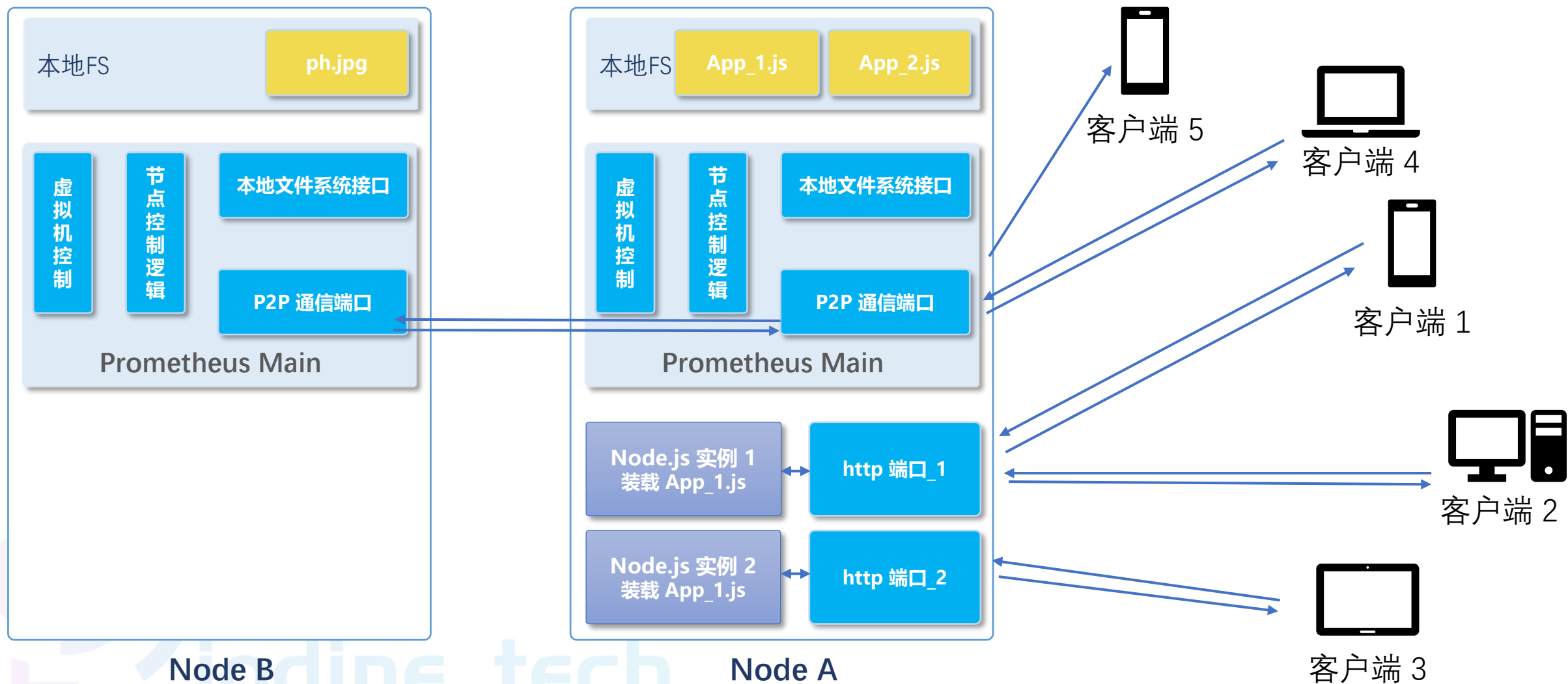
- 局域网环境：大世界，太复杂
- 轻量化：易于使用、理解和学习
- 跨平台：Windows、Linux, amd64、AArch64
- 分布式数据存储：切片，多备份
- 计算：节点可提供计算服务（轻应用），支持可插拔计算模块（虚拟机）
- 高度模块化：节点功能可配置，且易于维护和二次开发

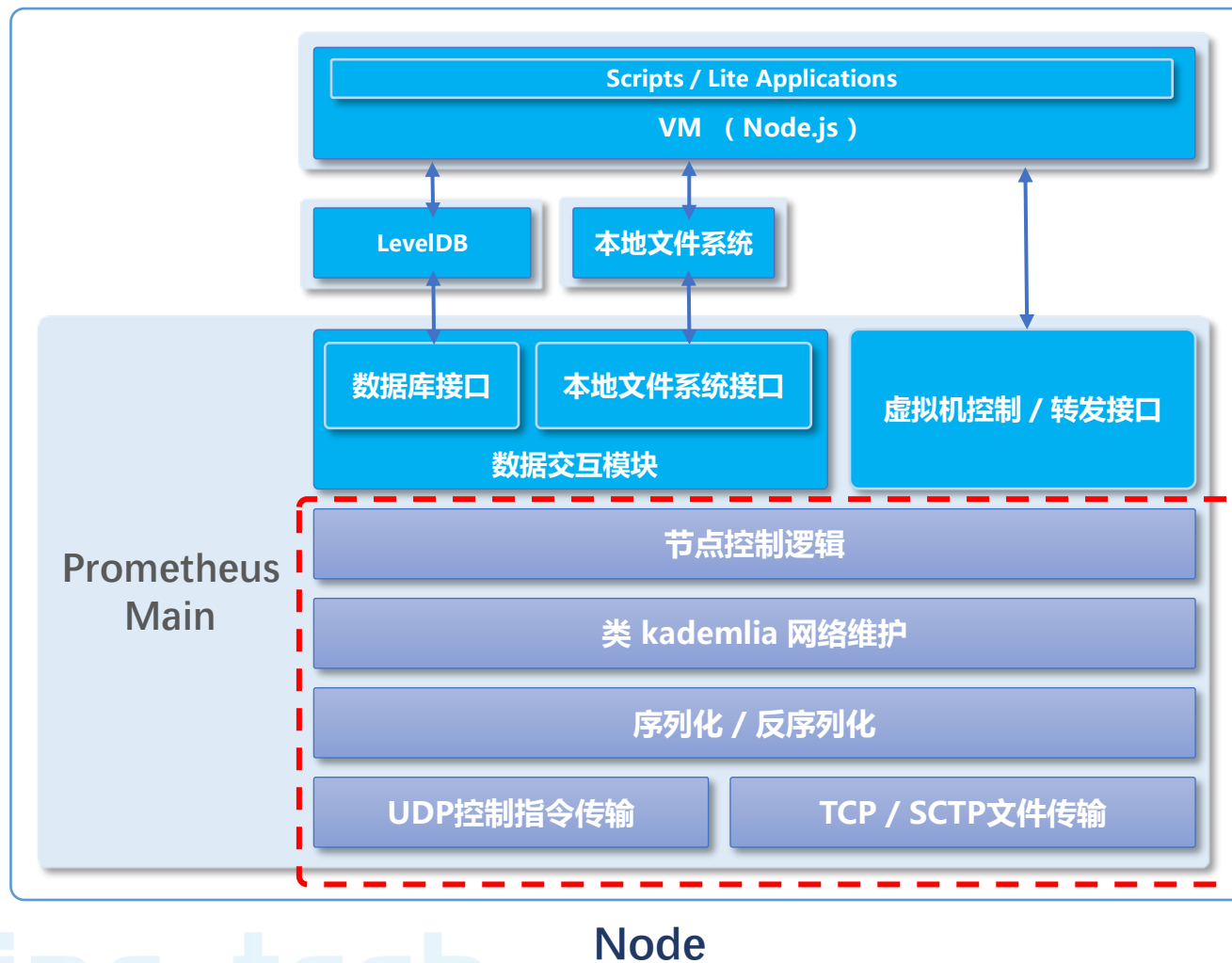


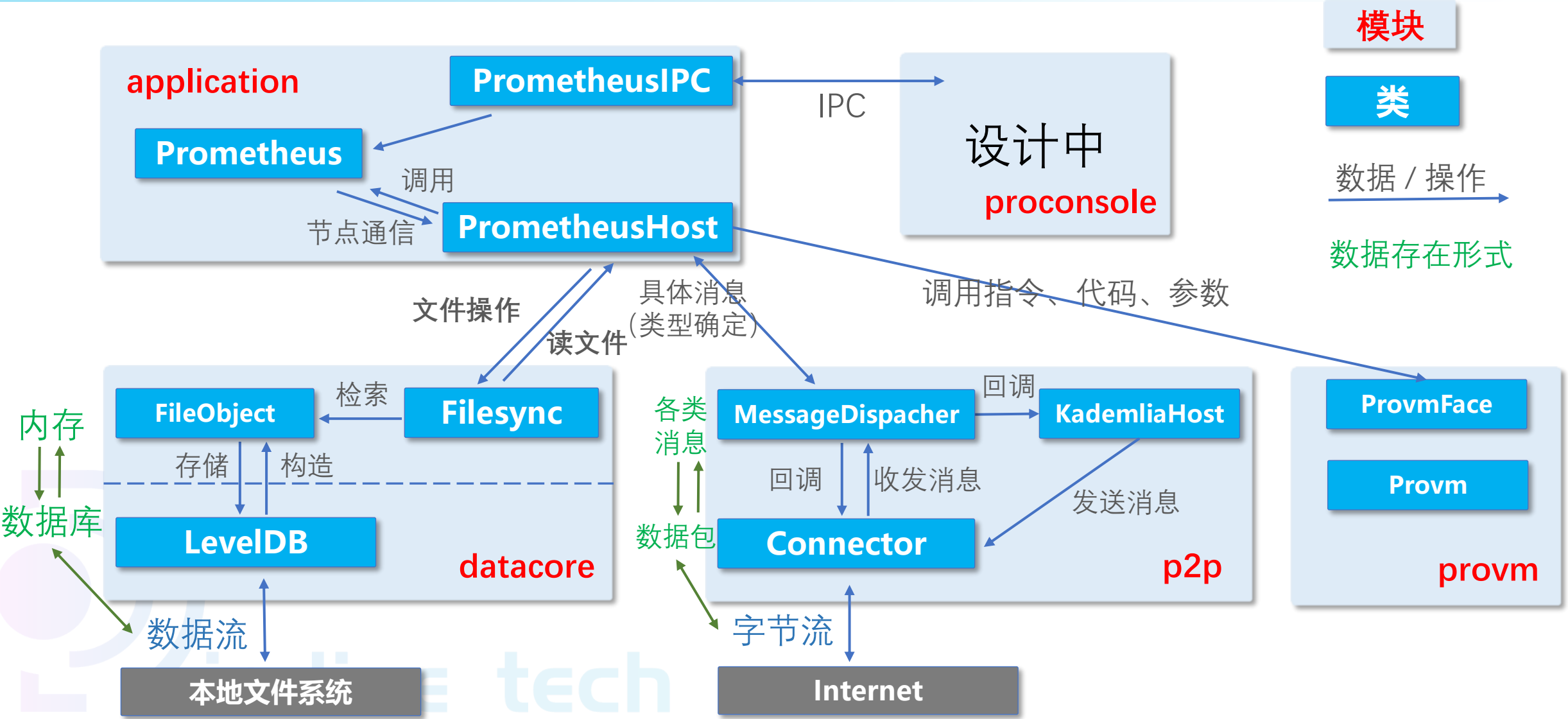














- 支持 C++17 的编译器
- cmake 3.10+
- Boost 1.65+
- libprotobuf-dev (apt 安装即可)
- libprotobuf-compiler
- libcrypto++-dev、libcrypto++-utils

github.com/iodinotech/PrometheusMain



 [iodinotech](#) / [PrometheusMain](#)

 Code

 Issues 0

 Pull requests 0

 Actions

 Projects 0

 Wiki

Main program of Prometheus. A Distributed Storage and Server Platform for LAN

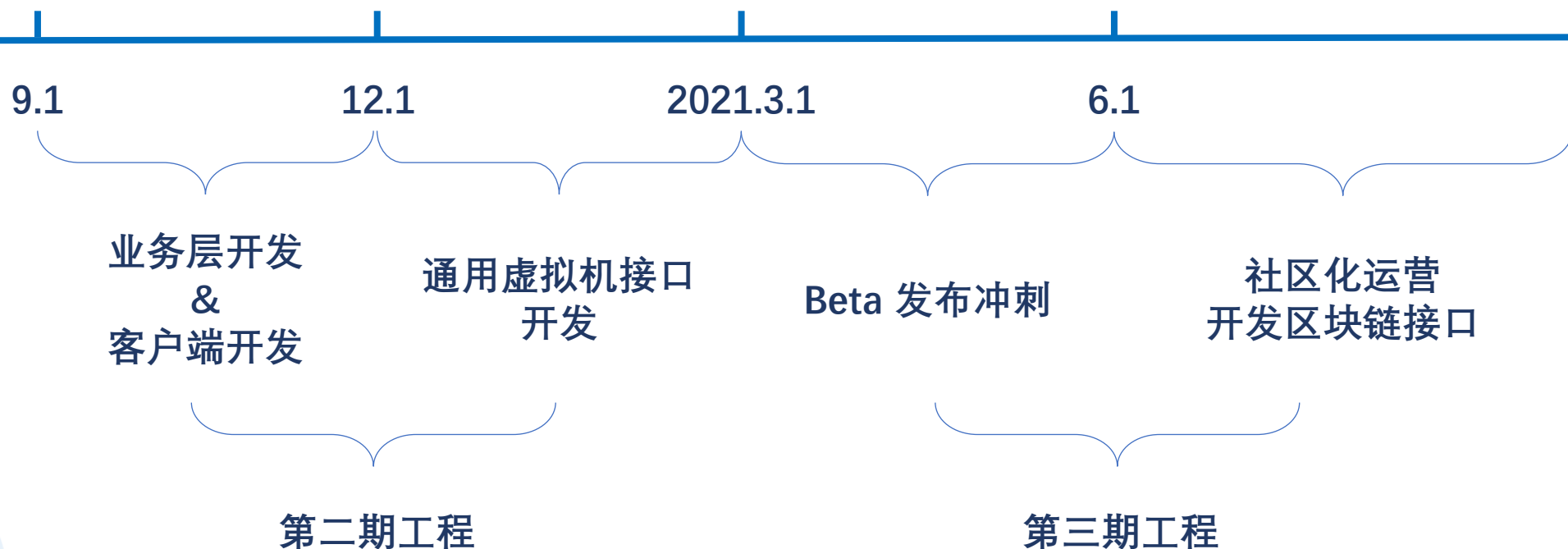
[Manage topics](#)

 2 commits

 1 branch

 0 packages

 iodine tech

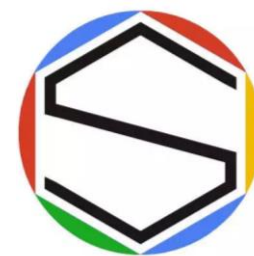


未来，该项目将在西电，以社区化的方式继续运营
目前 Project Prometheus 已与 **西电开源社区** 达成合作，
届时由 西安碘元素网络科技有限公司 提供捐款，组织交流、培训等活动
并与开源社区共同组织开发、维持社区运营



iodine tech

Project
Prometheus



西电开源社区
Xidian university
Open Source Community



Open Source



西电开源社区
Xidian university
Open Source Community

iodine tech

一份自由的理念
一个无束的组织
一缕不甘的心绪
一种不同的可能

西电开源社区软件自由分享会
开票截止时间
票价为 3 元
西电开源社区电子科技大学学生会
(此票仅供现场签到使用)
2019 年 9 月 18 日

2019-软件自由日分享会

暨开源社区招新
欢迎各位的到来

2019
SEP. 21
02:30 PM
大学生活动中心511室

西电开源社区 Xidian university Open Source Community
iodine tech
Firefox

主办方: 西电开源社区
合作方: 碳元素网络科技 火狐社区

社区00群
社区官网