



# HYPERLEDGER

BLOCKCHAIN TECHNOLOGIES FOR BUSINESS

## 超级账本项目介绍

杨保华

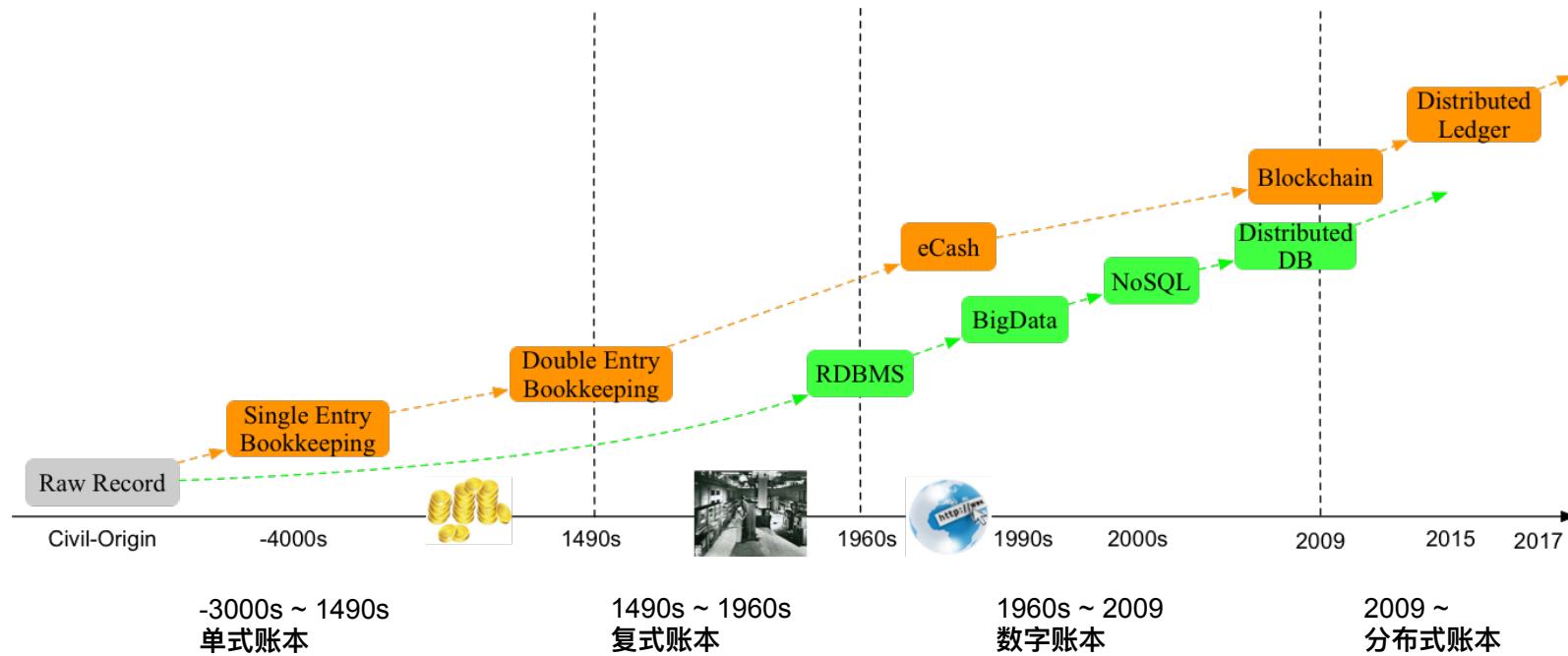
超级账本全球技术委员会委员、中国技术工作组主席

2018年3月



Hyperledger 超级账本官网

# 区块链来源自分布式记账的需求



# Hyperledger简介

开源社区协作努力，推进  
跨行业的 区块链技术。

托管于  
**Linux 基金会**，是基金会  
历史上增长最快的项目

**全球协作** 跨金融、银行、  
物联网、供应链、制造、  
医疗和科技行业

**accenture**



**HYPERLEDGER**  
BLOCKCHAIN TECHNOLOGIES FOR BUSINESS

BANK OF ENGLAND



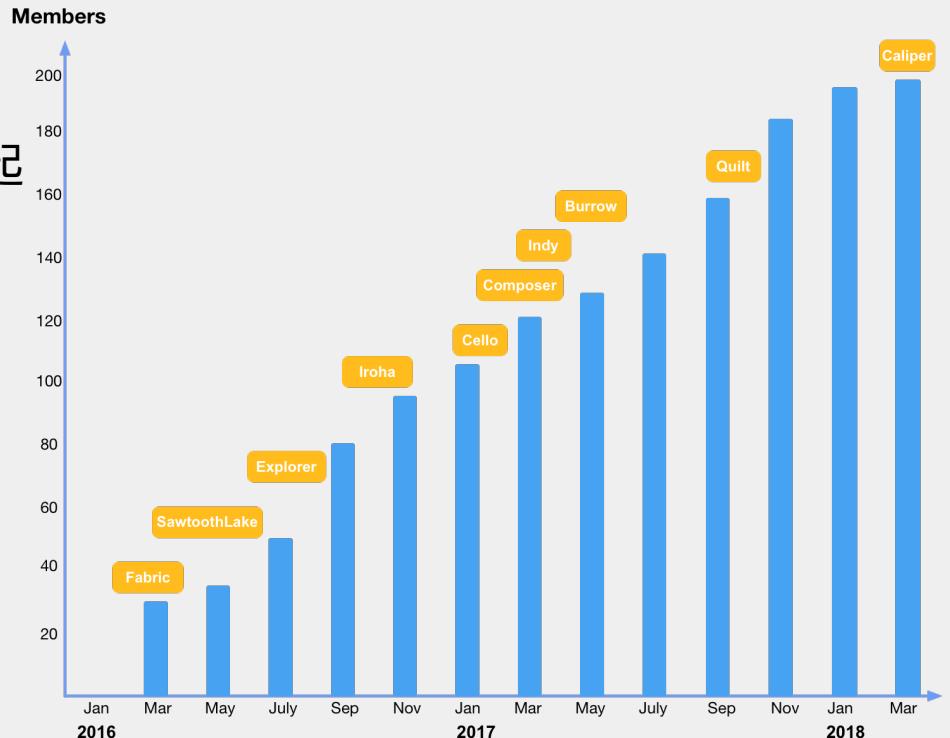
**BOSCH**  
Invented for life

**CHANGE**  
HEALTHCARE

**CISCO**

# 超级账本-全球最大企业级分布式账本开源项目

- Linux 基金会支持的开源项目
- Apache v2 许可
- 30 家全球金融和科技领军企业联合发起
- 21/40+/200+ 高级/中国/会员
- 10 大顶级项目
- 500+ 开发者
- 25000+ 代码提交
- 注重性能、权限、可插拔、可扩展



# Hyperledger 发展势头

**2年**

从项目成立算起

**25k+**

代码提交

**5**

工具

**5**

框架

**2**

正式产品发布  
Hyperledger  
Fabric v1.0  
Sawtooth V1.0

**200+**

成员  
(中国有40+)

**12**

活跃的社区工作组

**85**

全球Meetups

**25k**

Meetup 参与人数

**600+**

2017年每月媒体  
发布次数

# Hyperledger 超级账本高级会员

Hyperledger 超级账本高级会员组成理事会



# 大中华区超过40个会员

高级会员:



常规会员:



中钞 区块链



PEKING  
UNIVERSITY



# 中国技术工作组TWGC

TWGC是全球Hyperledger社区、新进技术用户和贡献者在中国大陆及香港、台湾地区的桥梁，TWGC现在由中国的的主要贡献者领导，他们主动贡献给Hyperledger技术社区和建立联合的生态系统

**每两个星期的星期三上午10点开电话会议**

欢迎大家参加电话会议，并加入TWGC邮件列表，了解更多信息。

- 代码研发
- 文档与国际化
- 应用与合作
- 活动组织

- Wiki 页面  
<https://wiki.hyperledger.org/groups/twgc>
- 邮件列表  
<https://lists.hyperledger.org/mailman/listinfo/hyperledger-twg-china>
- Rocketchat  
<https://chat.hyperledger.org/channel/twg-china>

# 100+ Volunteers

## Welcome More Volunteers



HITACHI

ORACLE®



IBM®



# 2017年会员大会中国区会员合影





谢谢！



Hyperledger 连接语言社区



与全球的科技社区一起，Linux Foundation® 正在通过开源方式解决世界上最困难的问题，并且创造历史上最大规模的共享技术投资。

Linux基金会具有16年的提供管理架构、IT基础设施和生态系统开发的经验，Linux基金会是伞形结构，下辖超过50个开源项目，加速开源技术的开发和商业采用。

Linux基金会管理下的部分改变游戏规则的创新项目有：



# 模块化伞形框架

## 基础架构

技术, 法律, 市场, 组织

生态系统加速开源代码开发和市场使用

CloudFoundry

Node.js



Hyperledger

Open Container Initiative

## 框架

对商业区块链框架有意义的差别式方法，由一个在整个行业中日益增长的社区群组开发

Hyperledger  
Fabric

Hyperledger  
Iroha

Hyperledger  
Sawtooth

Hyperledger  
Burrow

Hyperledger  
Indy

## 模块

典型的一个框架结构设计，通过通用许可证和社区群组，输出给其它框架。

Hyperledger  
Composer

Hyperledger  
Explorer

Hyperledger  
Cello

Hyperledger  
Quilt

Hyperledger  
Caliper

# 近几个月加入的中国会员

常规会员：



Hyperledger公众号官微