



GOTC 2023

全球开源技术峰会

THE GLOBAL OPENSOURCE TECHNOLOGY CONFERENCE

OPEN SOURCE, INTO THE FUTURE

「OpenSDV软件定义汽车」专场

本期议题：汽车软件开源开放

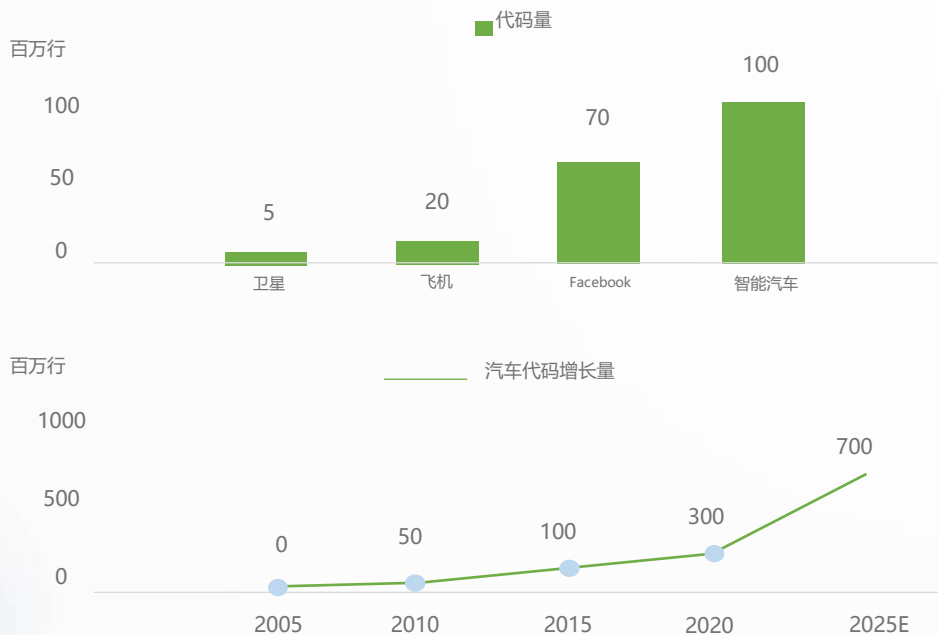
倪永富 2023年05月24日

OPEN SDV 汽车软件开源联盟

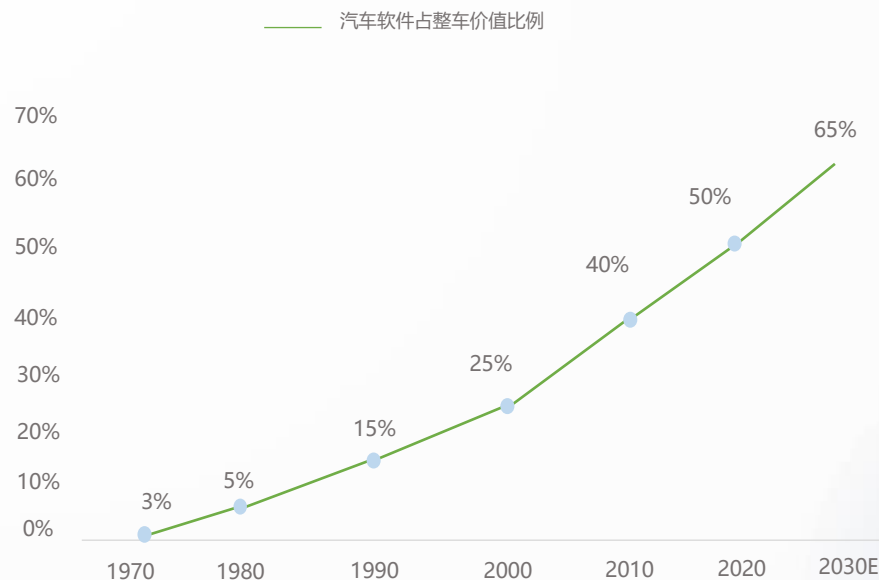
国际化非营利性组织

面向汽车及自主无人系统领域，孵化发展开源项目，建设开源工作组，开展技术活动，以开源方式促进技术突破、代码共建、标准协同、技术应用落地，促进产业发展。

汽车软件代码数量高速发展



汽车软件在整车价值中占比

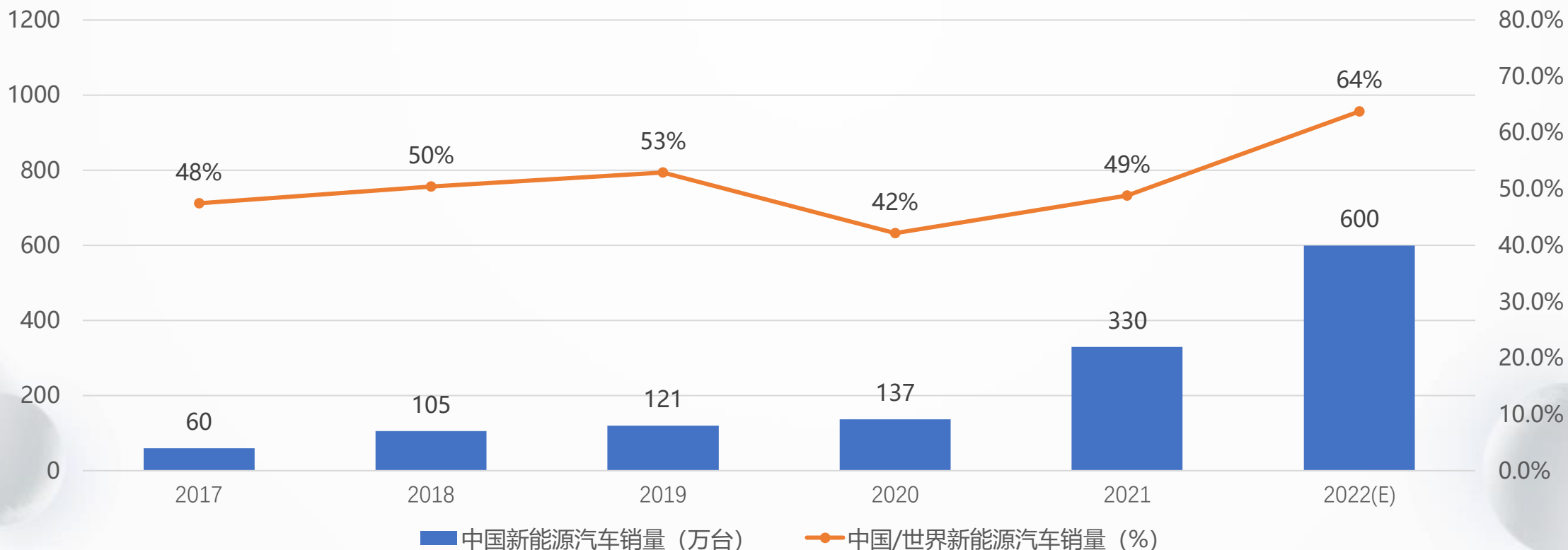


数据来源：亿欧智库，东北证券



中国是汽车软件及开源发展的沃土

2017-2022年 中国新能源汽车销量与全球占比



OpenSDV是在中国科学院科技促进发展局的指导下发起，由中国科学院软件研究所牵头筹备并作为业务依托单位，由汽车行业及相关技术领域的企事业单位、社团组织、高等院校、科研院所等参与组成的开源联盟。



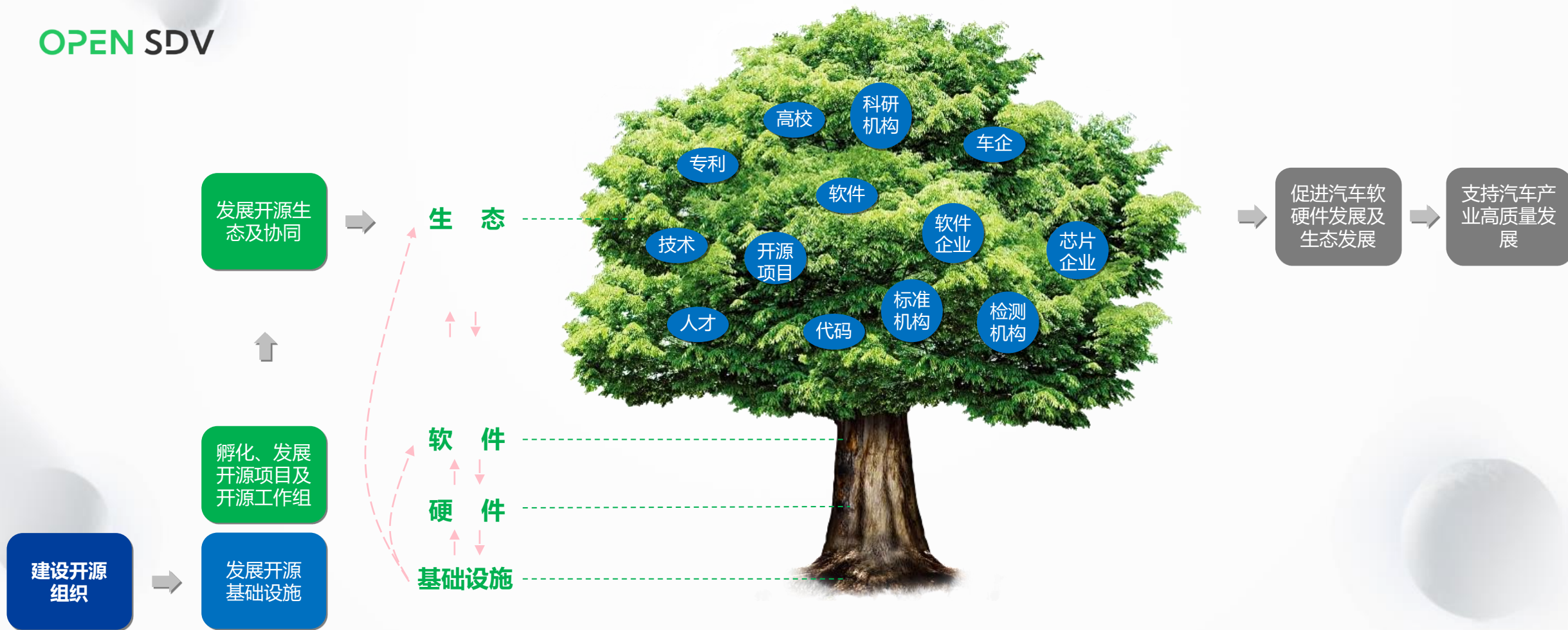
中国科学院是国务院直属事业单位，是中国自然科学最高学术机构、科学技术最高咨询机构、自然科学与高技术综合研究发展中心，是国家战略科技力量，在解决关系国家全局和长远发展重大问题上发挥重要积极作用。



中国科学院软件研究所成立于1985年3月1日，是一所致力于计算机科学理论和软件高新技术的研究与发展的综合性基地型研究所，集中了一批学术造诣深厚、享誉国内外的科学家，拥有一支高素质、高水平的青年科技人才队伍。

源自产业需求，发展开源、促进协同、服务产业

OPEN SDV



全球开源技术峰会

THE GLOBAL OPENSOURCE TECHNOLOGY CONFERENCE

OPENS DV

生于沃土、走向世界

GOTC



全球开源技术峰会

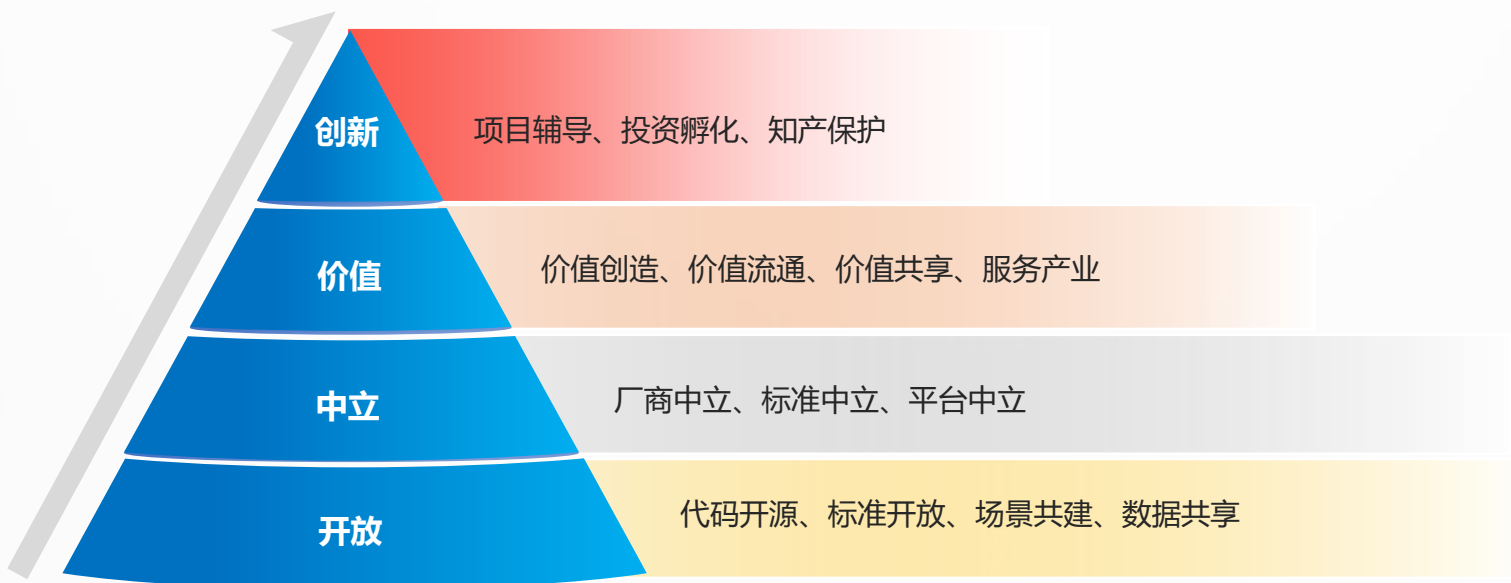
THE GLOBAL OPENSOURCE TECHNOLOGY CONFERENCE

OPENS DV

OPEN SDV

国际化非营利性组织，面向汽车及自主无人系统领域，孵化发展开源项目，建设开源工作组，开展技术活动，以开源方式促进技术突破、代码共建、标准协同、技术应用落地，促进产业发展。

- 高度垂直性、专业性和开放性特点
- 奉行“开放、中立、价值、创新”理念
- 致力于发展成为汽车领域最具影响力的国际开源组织



各领域企业/组织积极参与

会员单位

40+

应用软件
(含座舱、自动驾驶等)

汽车厂商

标准机构

合作机构

基础软件
(含操作系统、中间件等)

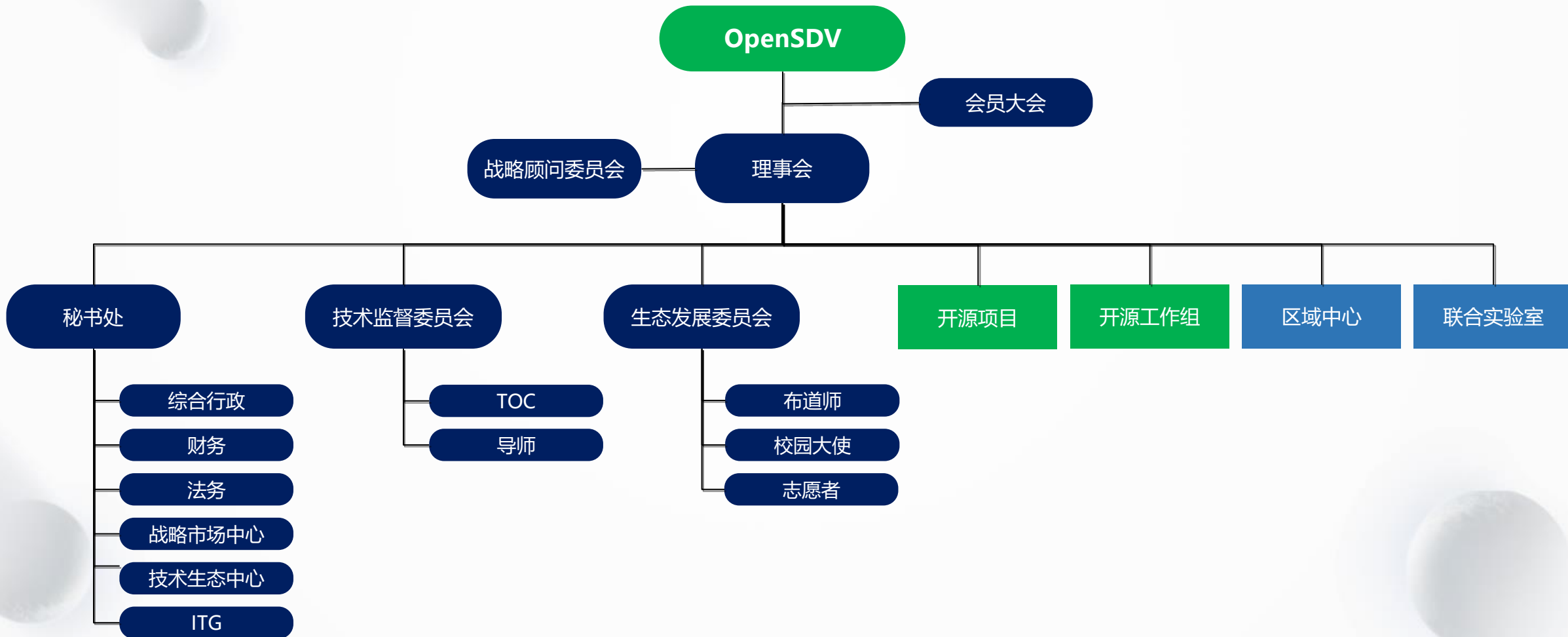
高校及科研机构

评测、认证机构

芯片

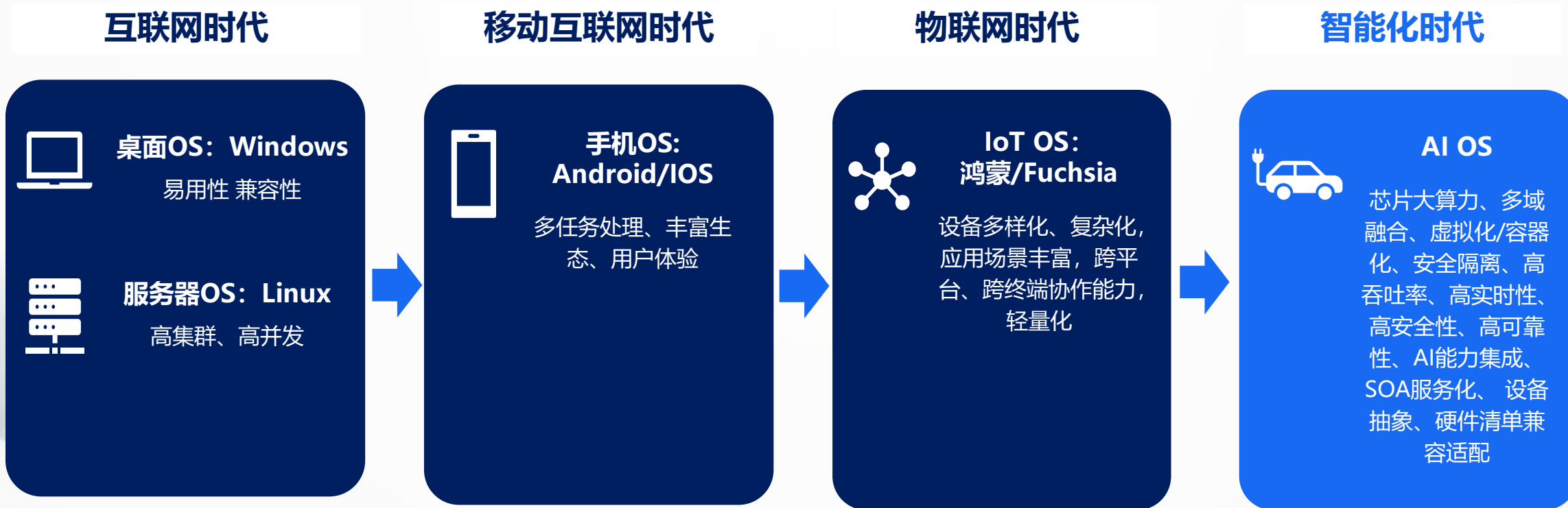
Tier 1

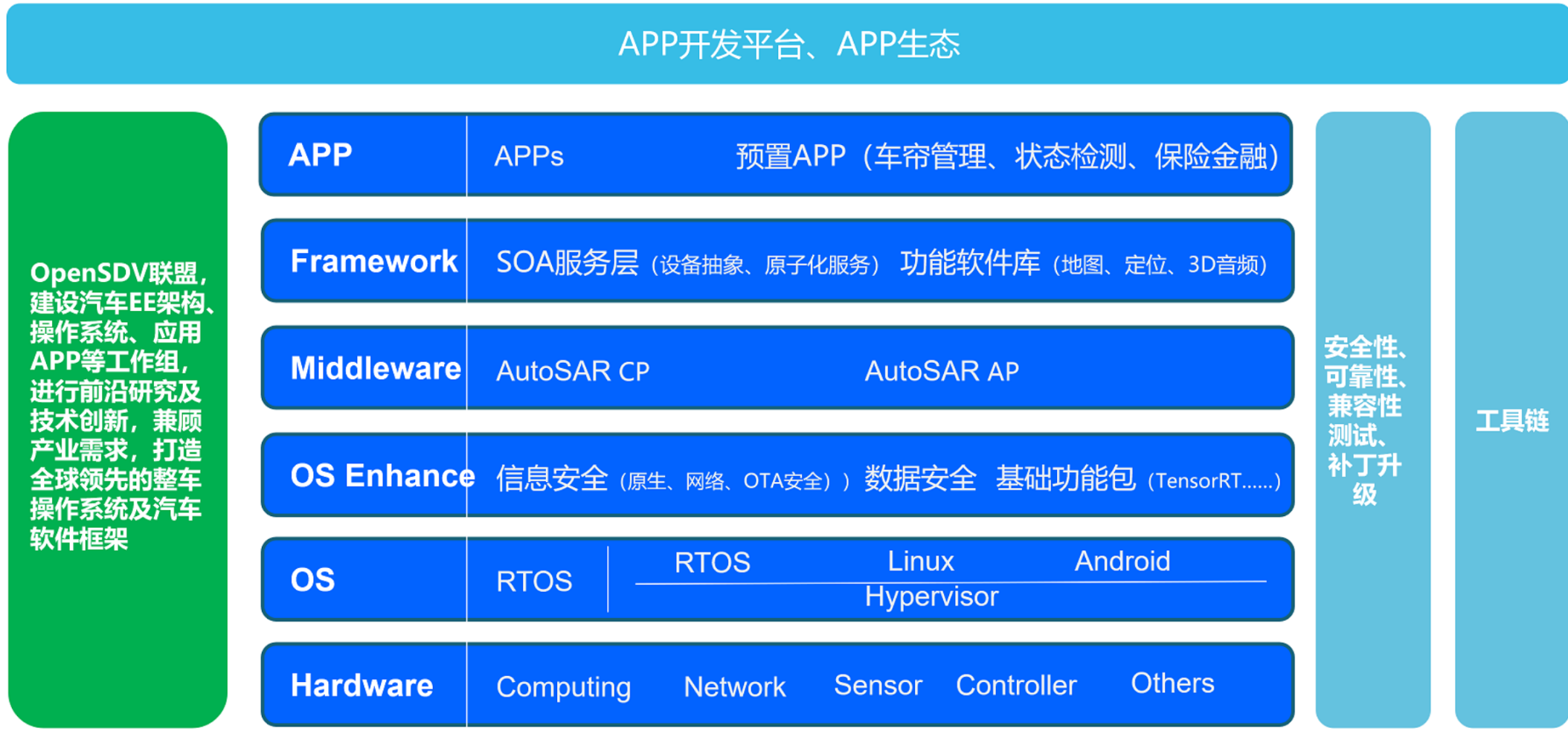
海外组织



联盟面向技术发展趋势

以乘用车智能化为起点，面向自主无人系统领域（商用车、农用机械、滑板底盘、飞机、轮船、机器人等方向），发展基础操作系统、通信中间件、服务中间件、AI算法、应用软件等开源项目，建设开源许可合规、自动驾驶安全开放场景库等公共基础设施，发展开源生态，通过开源项目地广泛应用赋能千行百业、加速智能化时代到来。





以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/136233144242010055>