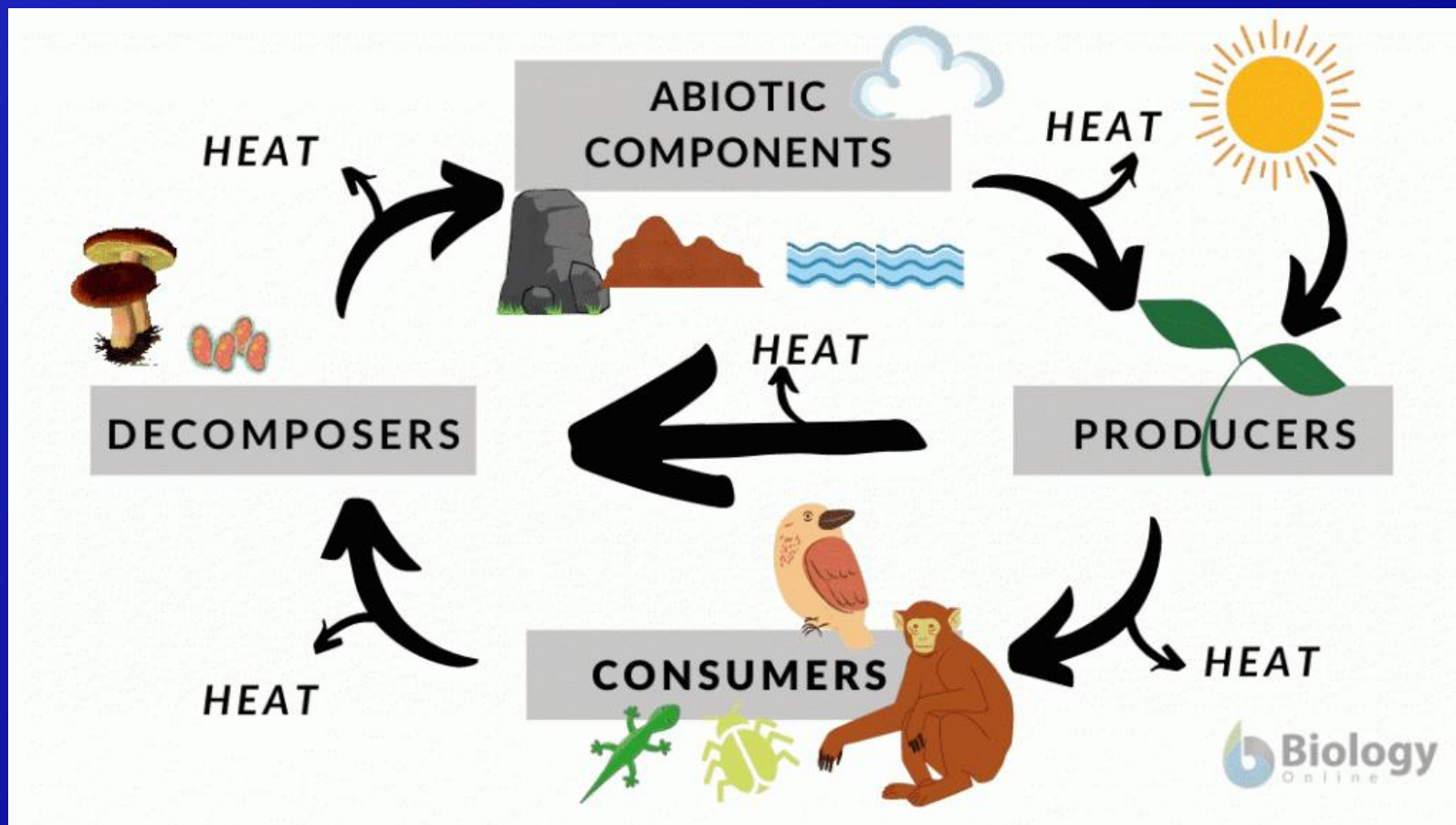


# OpenHarmony生态进展分享

深鸿会发起人 李传钊

# 什么是生态?



## 生态关键要素:

- 能量流
- 循环
- 社区动态
- 功能多样性
- 规则

# 我们处在创新的岔路口

2022

中美二人转

信息化

自动化

烟囱式建设

面向功能

中美脱钩

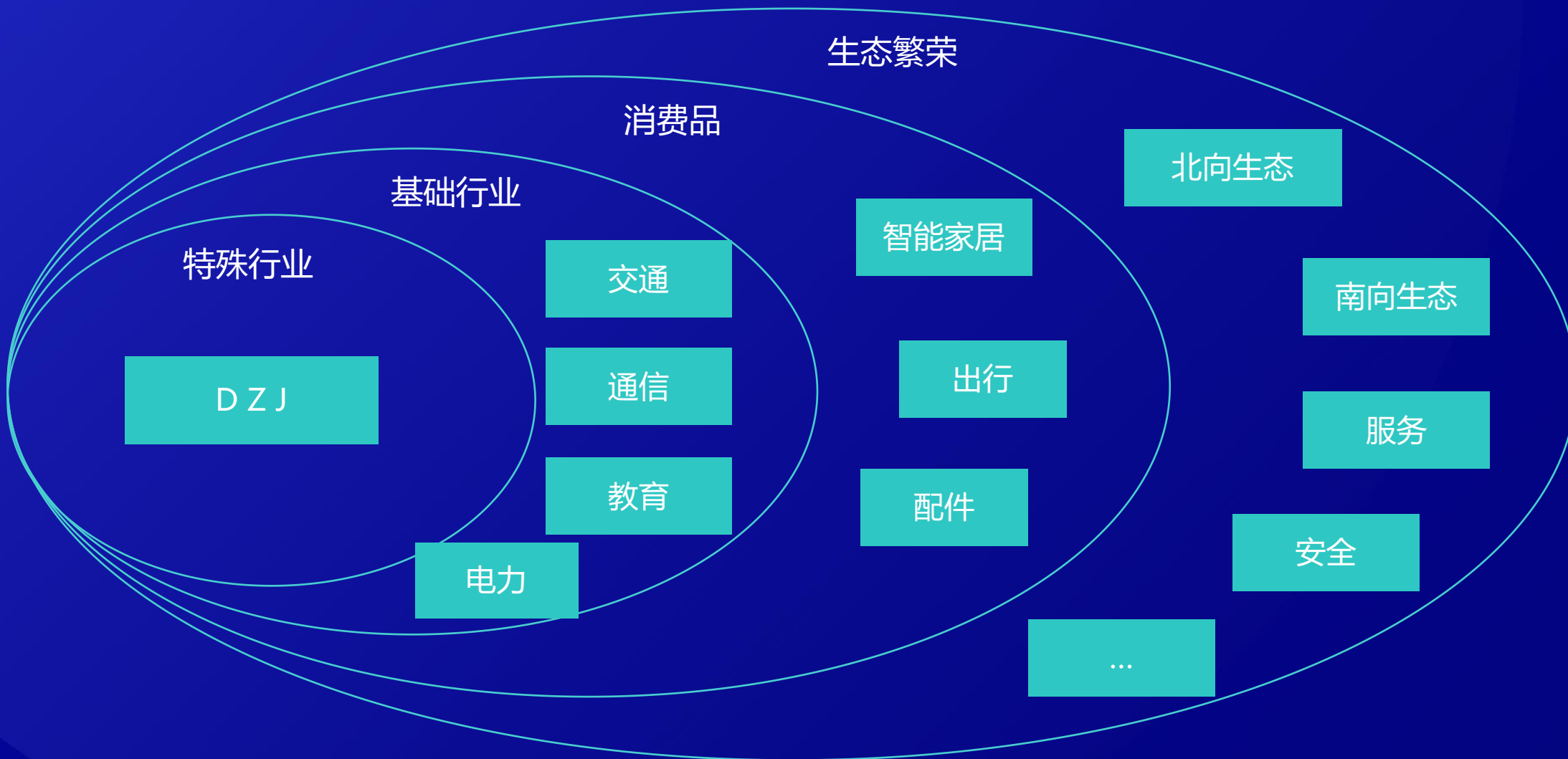
数字化

智能化

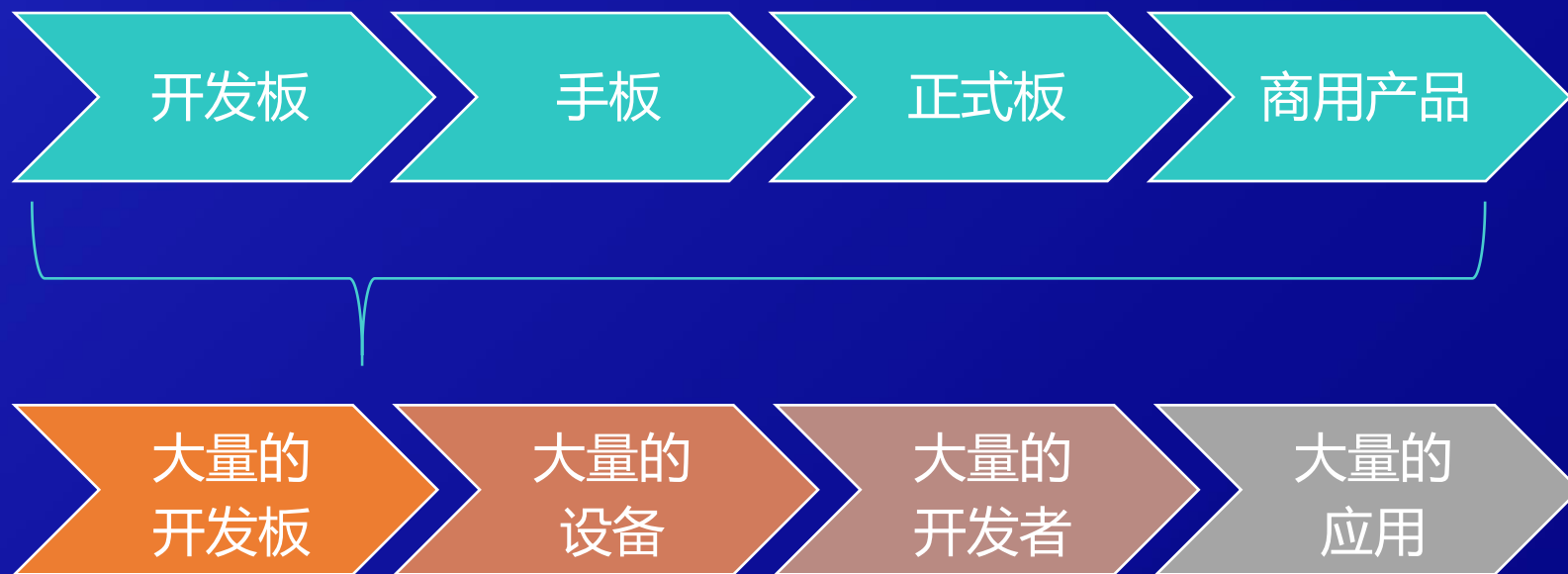
体系化建设

面向场景

# 开源鸿蒙生态发展路径



# OpenHarmony生态发展的必经之路



# OpenHarmony生态的进展与问题

	进展	问题	评分 (百分制)
商业闭环	<ul style="list-style-type: none"><li>人才培养等业态可形成闭环</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>2C和2B的生态闭环都缺乏说服力</li><li>客户购买理由还是以国产化为主</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>50</li></ul>
行业解决方案	<ul style="list-style-type: none"><li>各发行版企业都推出了行业发行版</li><li>矿鸿等行业标杆出现</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>传统行业机电设备适配困难</li><li>项目运作周期长，模式重</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>60</li></ul>
智能硬件	<ul style="list-style-type: none"><li>支持了更多类型硬件设备</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>代表性的智能硬件尚未出现</li><li>出货量一直上不来</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>50</li></ul>
芯片	<ul style="list-style-type: none"><li>适配芯片已经有数十款</li><li>一些主流芯片已经得到适配</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>富设备芯片数量少</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>80</li></ul>
用户体验	<ul style="list-style-type: none"><li>分布式等体验能在OpenHarmony上体验到</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>分布式体验不再是鸿蒙专属，友商也有类似方案</li><li>受限于设备数量，分布式无法发挥威力</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>60</li></ul>
开发者	<ul style="list-style-type: none"><li>已经形成了核心开发者群体</li><li>各生态企业开发者数量达数千人</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>社区最初开发者大量流失</li><li>高质量开发者稀缺</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>50</li></ul>

## 综述：

1. 产业界对鸿蒙期望很高，但目前供给侧能力跟不上
2. 鸿蒙生态还没有出圈，还是各共建单位在玩

## 建议：

1. 整合各共建单位，发行版厂家一起提升技术供给能力
2. 面向创新硬件，结合上下游提供一揽子方案。
3. 急需形成爆款产品，旗舰产品
4. 补齐OpenHarmony生态的空缺，如设备互联协议、主力应用、应用商店、支付广告等能力



# OpenHarmony 芯片适配现状

	2021年底: 5款芯片	2022年Q1: 7款芯片	2022年Q2: 6款芯片	2022年Q3: 10款芯片	2022年Q4: 17款芯片
轻量	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ 恒玄 bes2600</li><li>✓ 小海思 Hi3861</li><li>✓ 汇顶 GR5515</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ ASR翱捷 ASR5822</li><li>✓ 芯海 CS1262 (心率传感器)</li><li>✓ 联盛德 W800</li><li>✓ 芯海 CST85F01</li><li>✓ 意法半导体 STM32F407</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ 泰凌微 TLSR9系列</li><li>✓ 瑞芯微 RK2206</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ 乐鑫 esp32</li><li>✓ 杰理 AC6956</li><li>✓ 8910</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ 瑞昱 RTL8720CM</li><li>✓ 兆易创新 GD32F450</li><li>✓ 博流 BL602</li><li>✓ 上海博通 BK7235</li><li>✓ 全志 XR806</li><li>✓ 先楫 HPM6750IVM1</li><li>✓ 中移芯昇CM32M433R</li></ul>
小型	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ 小海思 Hi3516DV300</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ 意法半导体 STM32MP157A</li></ul>		<ul style="list-style-type: none"><li>✓ 翱捷 ASR3603</li><li>✓ 翱捷 ASR3601</li><li>✓ 翱捷 ASR1603</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ 君正 X2000</li><li>✓ 飞腾E2000</li><li>✓ 亿智 SV823</li><li>✓ 龙芯2K1000</li></ul>
标准	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ 瑞芯微 RK3568</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ 小海思 Hi3751V351</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ 瑞芯微 RK3399</li><li>✓ 晶晨 A311D</li><li>✓ NXP恩智浦 IMX8 Mini</li><li>✓ 全志 T507</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ 瑞芯微 RK3566</li><li>✓ 8541E</li><li>✓ QRB5165</li><li>✓ T618</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ 瑞芯微 RK3588</li><li>✓ Intel Core i3</li><li>✓ 全志 A40i</li><li>✓ T7520</li><li>✓ 深蕾半导体 VS680</li><li>✓ 赛昉 JH7110</li></ul>

已合入主干

已进行毕业评审, 遗留  
问题闭环后准出

已适配完成  
待原厂开源策略

# OpenHarmony生态委员会

## 专委会成员入选条件

1、专委会会长（满足以下条件之一）：

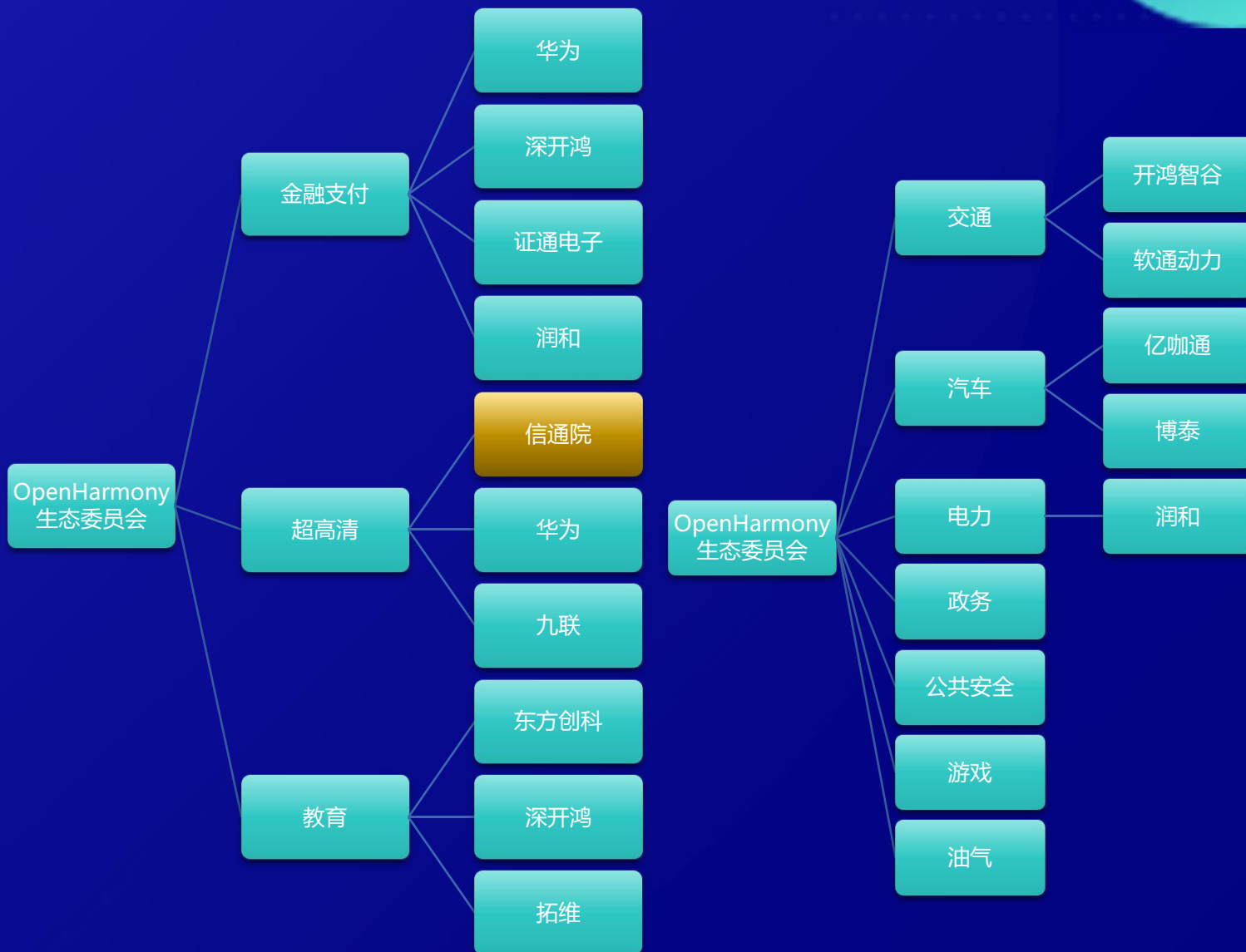
- ① 行业主管事业单位；
- ② OpenHarmony头部客户。

2、专委会副会长（满足以下条件之一）：

- ① 芯片适配OpenHarmony的芯片原厂；
- ② 应用OpenHarmony化的头部应用厂商；
- ③ 已推出通过OpenHarmony测评的软件发行版厂商；
- ④ OpenHarmony头部设备商；
- ⑤ OpenHarmony头部客户；
- ⑥ OpenHarmony生态使能服务商。

3、专委会会员（满足以下条件之一）：

- ① 芯片适配OpenHarmony的芯片原厂；
- ② 应用OpenHarmony化的应用厂商；
- ③ 已推出通过OpenHarmony测评的软件发行版厂商；
- ④ 已推出通过OpenHarmony测评的商用设备厂商；
- ⑤ OpenHarmony客户；
- ⑥ OpenHarmony生态使能服务商；
- ⑦ 已推出通过OpenHarmony测评的开发板厂商。







汇报结束

感谢聆听