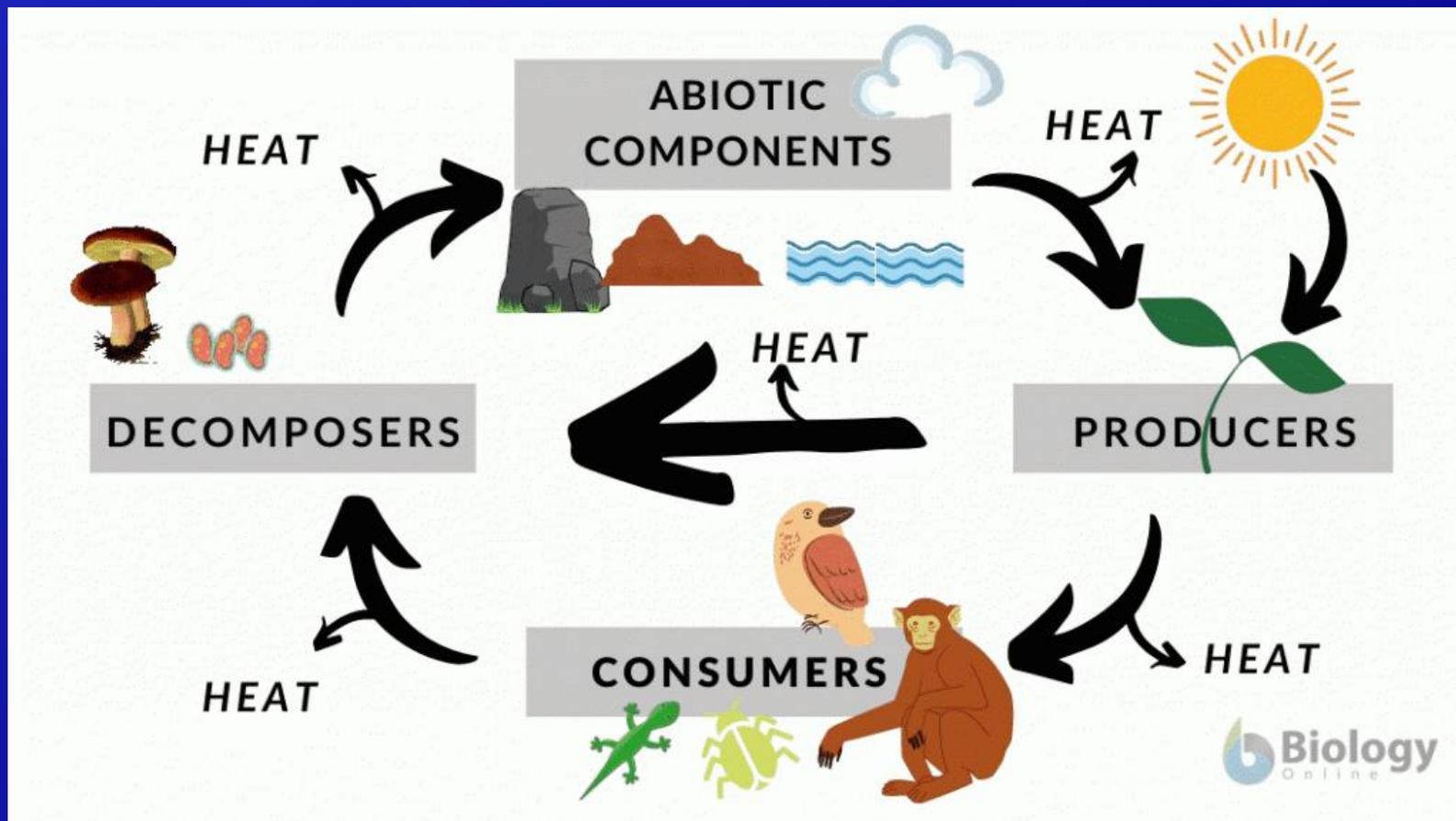


OpenHarmony生态进展分享

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

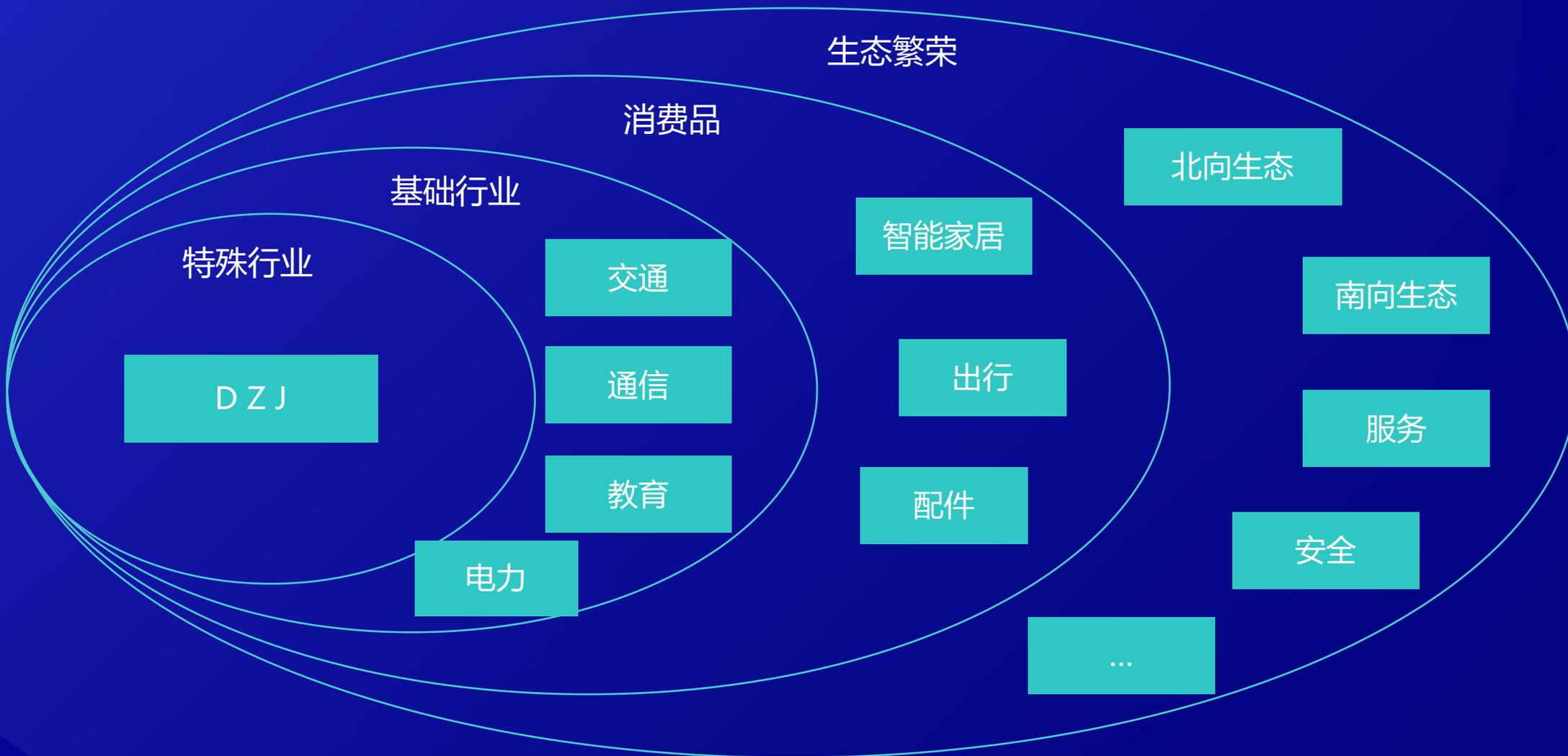
数字化

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">人才培养等业态可形成闭环	<ul style="list-style-type: none">2C和2B的生态闭环都缺乏说服力客户购买理由还是以国产化为主	<ul style="list-style-type: none">50
行业解决方案	<ul style="list-style-type: none">各发行版企业都推出了行业发行版矿鸿等行业标杆出现	<ul style="list-style-type: none">传统行业机电设备适配困难项目运作周期长，模式重	<ul style="list-style-type: none">60
智能硬件	<ul style="list-style-type: none">支持了更多类型硬件设备	<ul style="list-style-type: none">代表性的智能硬件尚未出现出货量一直上不来	<ul style="list-style-type: none">50
芯片	<ul style="list-style-type: none">适配芯片已经有数十款一些主流芯片已经得到适配	<ul style="list-style-type: none">富设备芯片数量少	<ul style="list-style-type: none">80
用户体验	<ul style="list-style-type: none">分布式等体验能在OpenHarmony上体验到	<ul style="list-style-type: none">分布式体验不再是鸿蒙专属，友商也有类似方案受限于设备数量，分布式无法发挥威力	<ul style="list-style-type: none">60
开发者	<ul style="list-style-type: none">已经形成了核心开发者群体各生态企业开发者数量达数千人	<ul style="list-style-type: none">社区最初开发者大量流失高质量开发者稀缺	<ul style="list-style-type: none">50

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

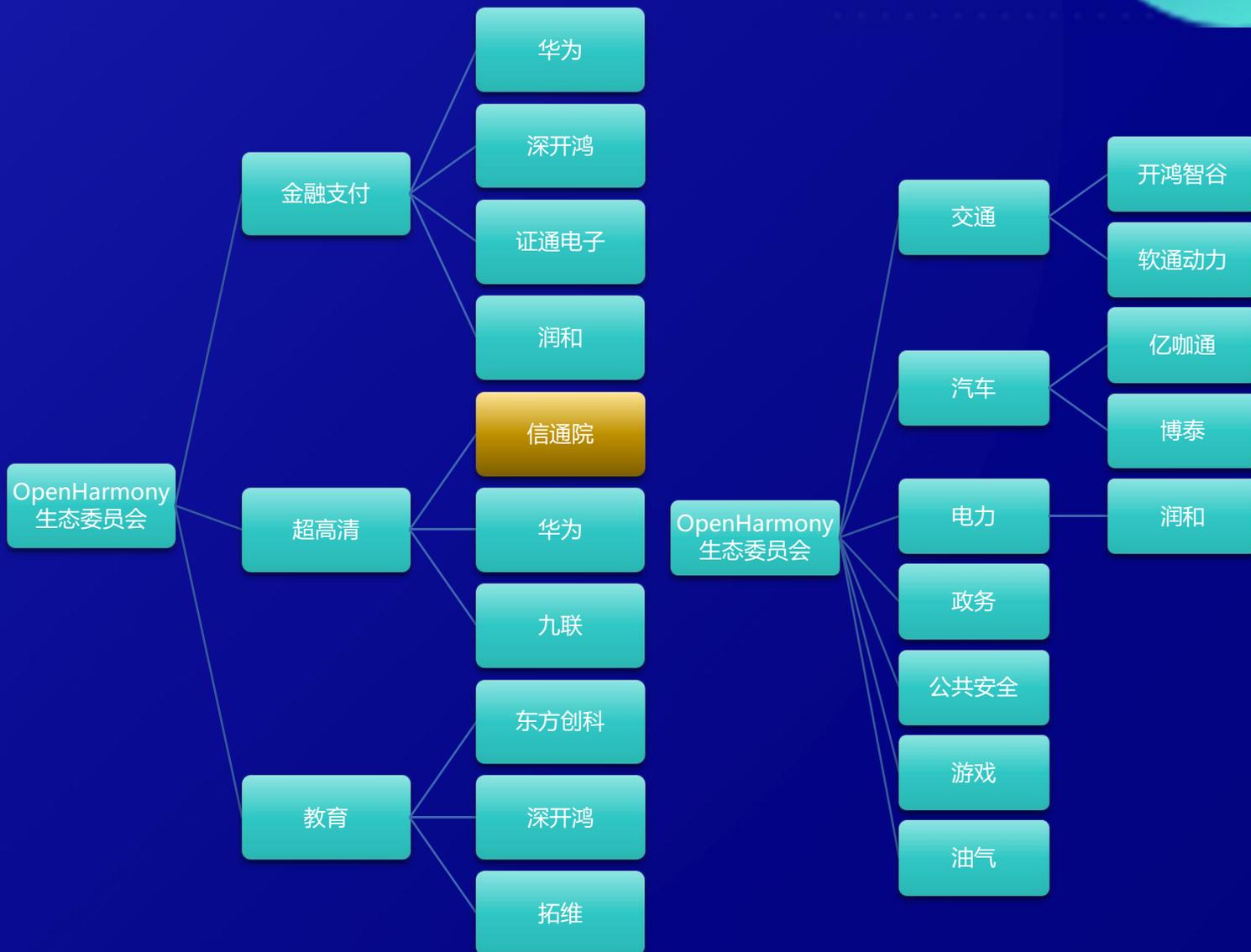
- ① 行业主管事业单位；
- ② OpenHarmony头部客户。

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