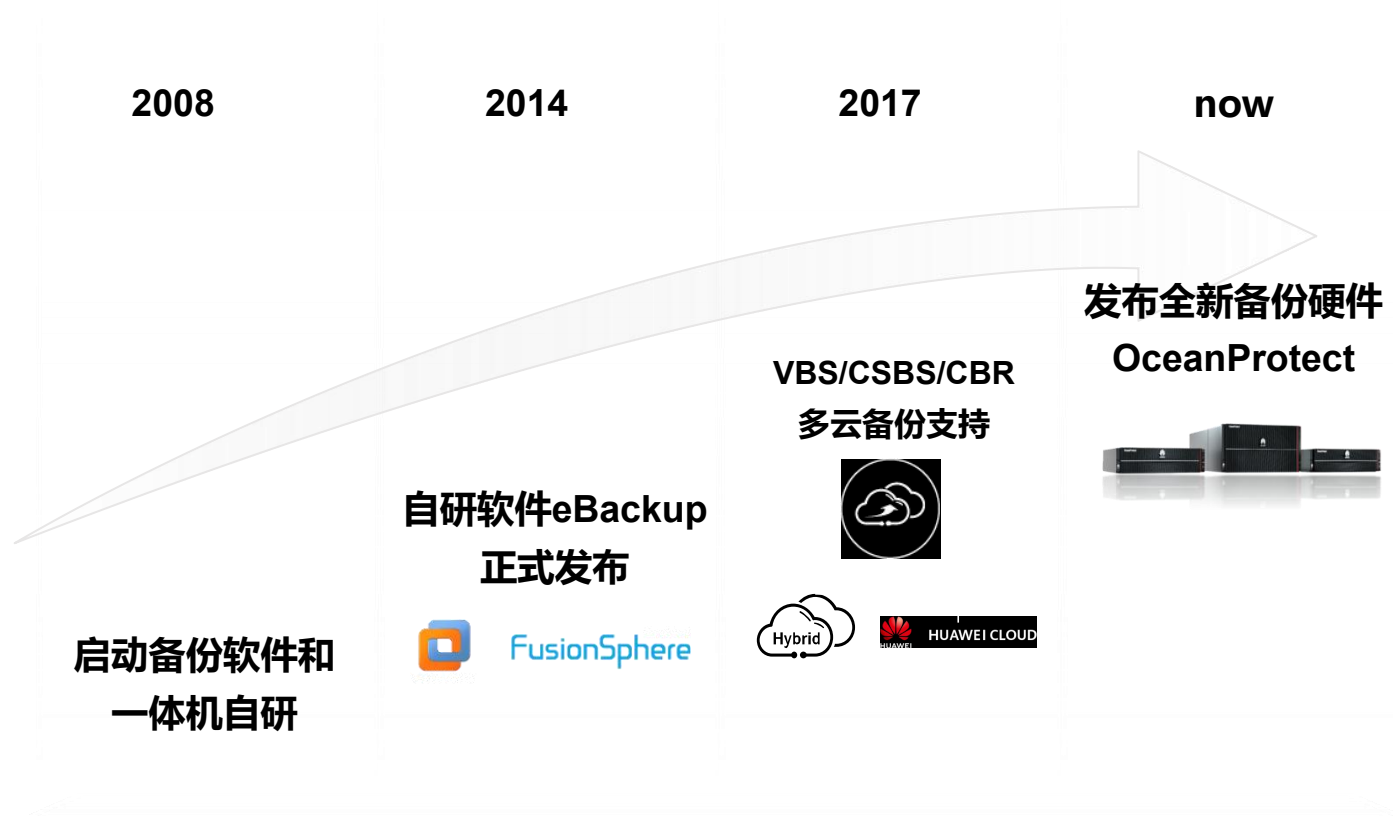


开源共享数据备份技术，共促数据保护产业健康发展

申请创建SIG-eBackup

汇报人：华为数据存储 开源开发&运营 郑高启

华为致力数据保护研发十五年，服务全球10000+客户，将与产业界共享成果



1000+

数据保护研发人员

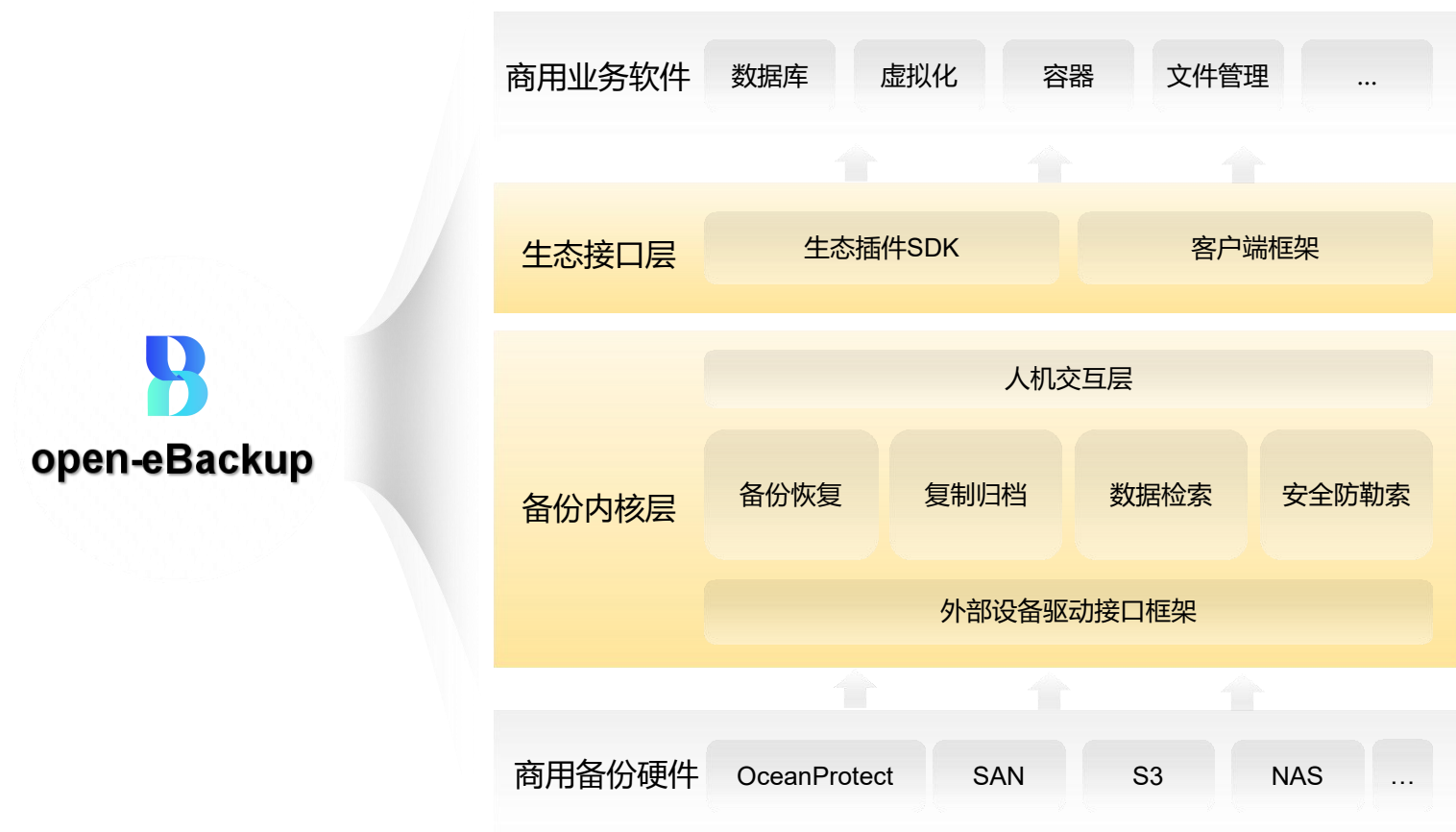
**200
万行**

备份软件代码

10000+

现网客户数量

open-eBackup：广纳软硬件多样化生态，打造备份界的“欧拉”



为客户提供统一、开放的备份软件

功能完备

数据全生命周期保护
多层安全防御措施

使用极简

SLA驱动备份自动化
3步完成数据恢复

接口开放

生态对接插件化
备份数据格式开放

备份软件开源将加速技术、人才、标准发展，引领产业正循环



促进技术共享

共同扩展南北向备份生态



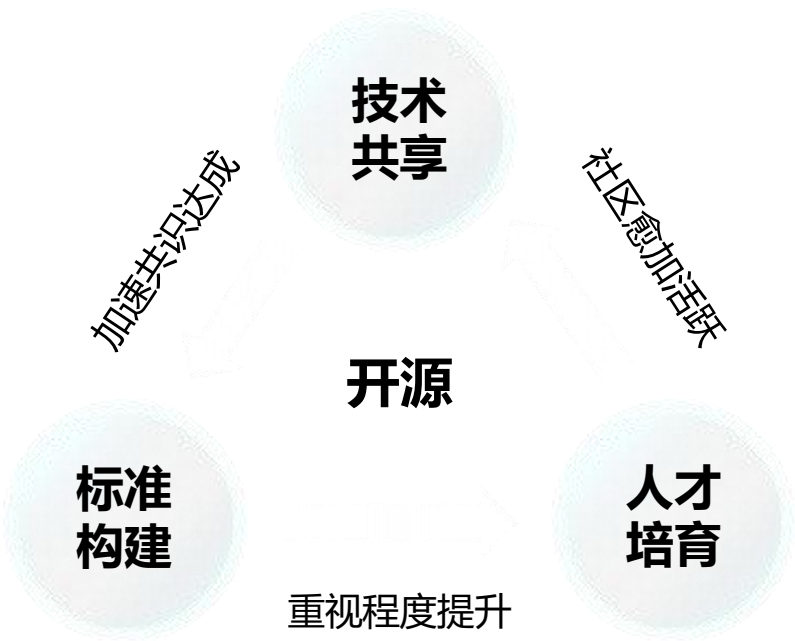
促进人才培养

提升备份技术人才参与度与活跃度



促进标准构建

落地备份接口规范和建设规范



植根国内头部开源社区土壤，培育备份软件开源生态

openEuler社区具备备份开源生态最佳成长土壤

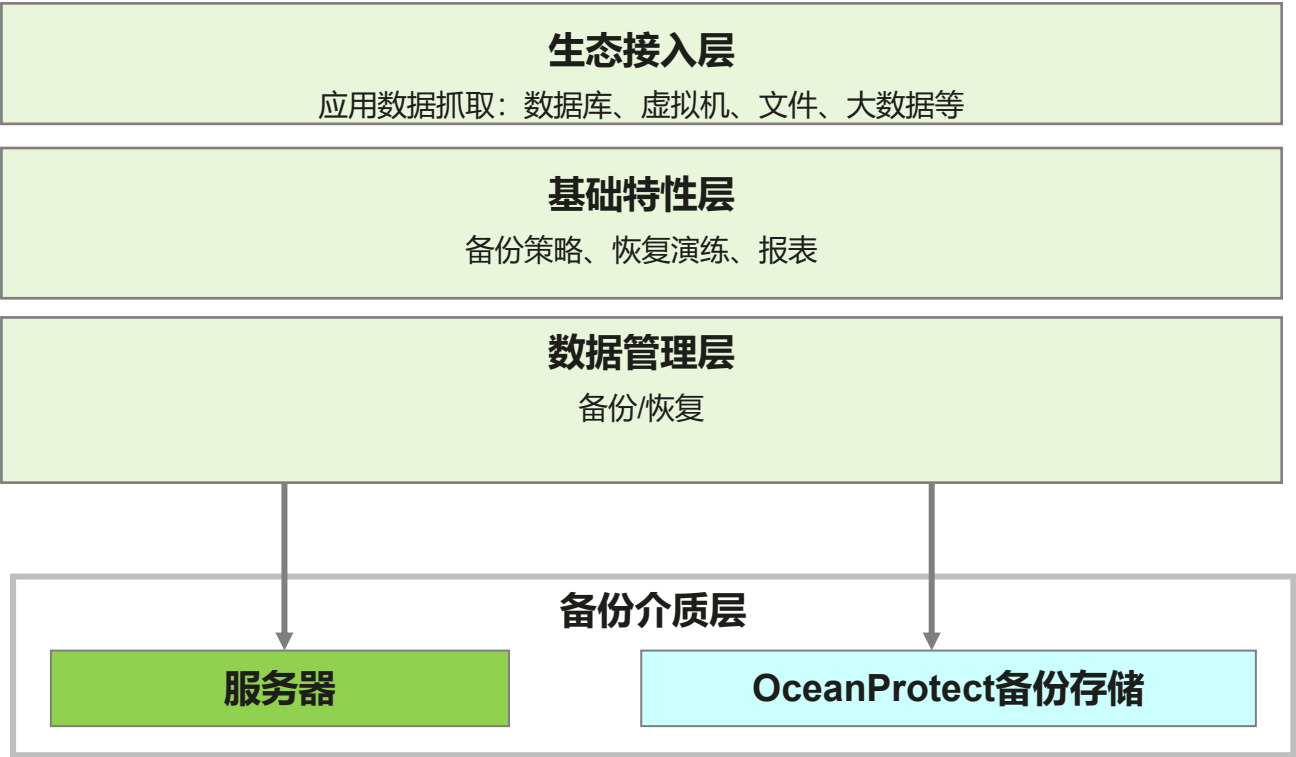


中国操作系统市场份额 **36.8%**，行业 **No.1**

243万用户，**1.9万**贡献者，中国最具活力的开源社区

1600+家头部企业、研究机构 and 高校加入

开源生态接入层 + 备份关键特性，可独立运行对接服务器



2024.09.30

2024.12.30~

实现首版本开源

1、9.30完成开源准备，首版本正式上线

围绕社区持续更新

1、基于客户、伙伴、社区需求，持续更新

许可证选择：MulanPSL-2.0

各种License的特点及优缺点

Copyleft		专利许可和专利报复条款	强调开发者有义务回馈社区	商业推广
	AGPL-3.0	有	<ul style="list-style-type: none">衍生版本在分发或提供网络服务时均需要开源个人/家庭用户产品需开放安装信息确保修改软件回装运行	不利于商业推广
	GPL-3.0	有	<ul style="list-style-type: none">衍生版本在分发时需要开源；个人/家庭用户产品需开放安装信息确保修改软件回装运行	不利于商业推广
	GPL-2.0	有	衍生版本在分发时需要开源	闭源软件可以直接使用源码
Permissive	Apache-2.0	有	需要列出修改项	有利
	MulanPSL-2.0	有	无	有利
	BSD	无	无	未经允许，衍生软件不得以贡献者的名义促销
	MIT	无	无	有利

业界备份软件相关项目许可证选择

项目	商业模式	许可证
Bacula	Dual License（企业版本收费，社区版本免费）	AGPLv3（对商用，尤其是云服务限制大）
KASTEN	免费版试用，企业版订阅服务	有两个免费版本：5节点版本（无时间限制）和企业试用版本，最多提供50个节点，为期1个月 企业版本需签订订阅许可协议
Ceph	OpenCore，提供商业支持服务	LGPL-2.1 or LGPL-3

业界备份软件的开源/免费项目较少，且以企业版本付费订阅为商业模式，免费版本的许可证比较严格，对商用限制较大；open-eBackUp商业模式不一样，不具有参考性。

- **商业推广**：许可证义务少，更有利于提升使用者数量
- **专利**：有明确的专利许可和专利报复条款，降低专利风险，减少使用者和贡献者的顾虑)
- **社区偏好**：MulanPSL-2.0 有利于国内推广

MulanPSL-2.0

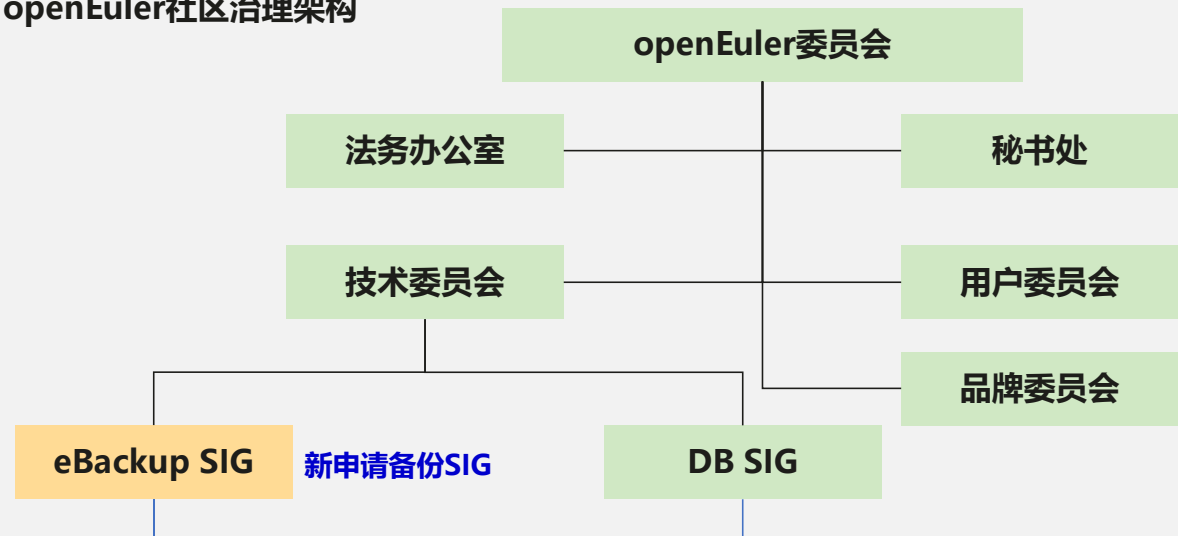
数据备份软件开源许可证的选择

申请新成立备份SIG，联合伙伴共建，繁荣应用生态

有行业背景、有研发能力、有运维能力



openEuler社区治理架构



华为数据存储开源项目

吸引伙伴深度参与备份SIG的治理

开放

- **开放的项目治理架构：** 吸引伙伴深入参与社区治理，管理备份项目的发展方向、路标规划及关键技术决策。
- **透明治理：** 透明的决策流程，项目的开发计划、进度以及管理决策等都公开的，维持社区的开放性和公正性。

协作

- **多样化的社区氛围：** 建立积极、友好的社区文化，鼓励用户和伙伴之间的交流和合作；提供开放的交流平台，如邮件列表，促进成员间的互动和知识共享。
- **跟踪和反馈机制：** 建立良好的反馈机制，及时回应用户和伙伴的问题和需求；定期跟踪社区的反馈和意见，并积极采取行动改进项目治理架构和参与机制。

机制

通过多样的机制，吸引贡献者参与项目，促进社区的发展和创新

社区活动

持续培训

内容运营

贡献者激励

SIG章程，待通过TC评审后提PR

SIG-Backup.md

新建SIG申请

说明：本SIG的Charter内容遵循openEuler章程 [README](#)中描述的约定，使用[SIG-governance](#)中概述的角色和组织管理。

SIG组工作目标和范围

我们希望通过openEuler构建一个开源、开放的数据备份生态，使开源备份软件能够无缝地融入服务器生态，在对接服务器场景中实现即开即用、希望openEuler成为孵化备份开源软件的关键平台，促进该领域的发展和创新，丰富应用兼容问题。

工作目标

Sig-backup希望能够汇集全球备份软件伙伴和开发者共同加入，共同探索数据备份发展趋势和新兴场景，制定相应的软件方案。

- openEuler 的社区在快速发展中需要进行大量的社区活动，提升社区的凝聚力，扩大社区的用户。除了 openEuler 社区自己组织活动以外，还需要和参与社区的公司、其它社区组织和宣传等运营工作。
- 组织协调 openEuler 社区的各种社区活动
- 需要和其它 SIG 协调各种社区活动的组织

组织会议

- 每双周周五下午16:30-18:00
- 通过邮件申报议题

成员

Maintainer列表

- 张双民
- 刘继朋
- 谭文亮
- Xxx ([泰利斯诺](#))
- Xxx ([一进制](#))

Committer列表

- 程向军
- 邓博文
- 贺聪聪
- 和建凡
- 徐建平
- 严密

该SIG管理的repository及描述

- 项目名称：eBackup
 - 交付件形式：源码、二进制发布包、开源资料
 - repository1名称：https://gitee.com/openeuler/eBackup

决策意见

- 1、同意备份开源申请新SIG单独运作