



# GOTC

## 全球开源技术峰会

THE GLOBAL OPENSOURCE TECHNOLOGY CONFERENCE

---

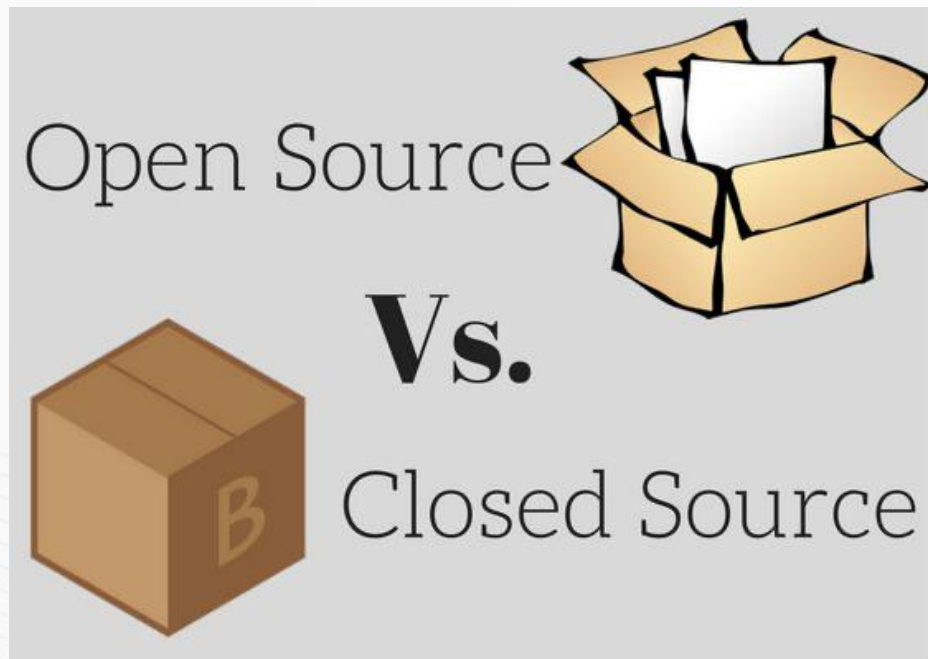
# OPEN SOURCE , OPEN WORLD #

---

### 开源，百度的技术底蕴

侯震宇 | 百度集团副总裁

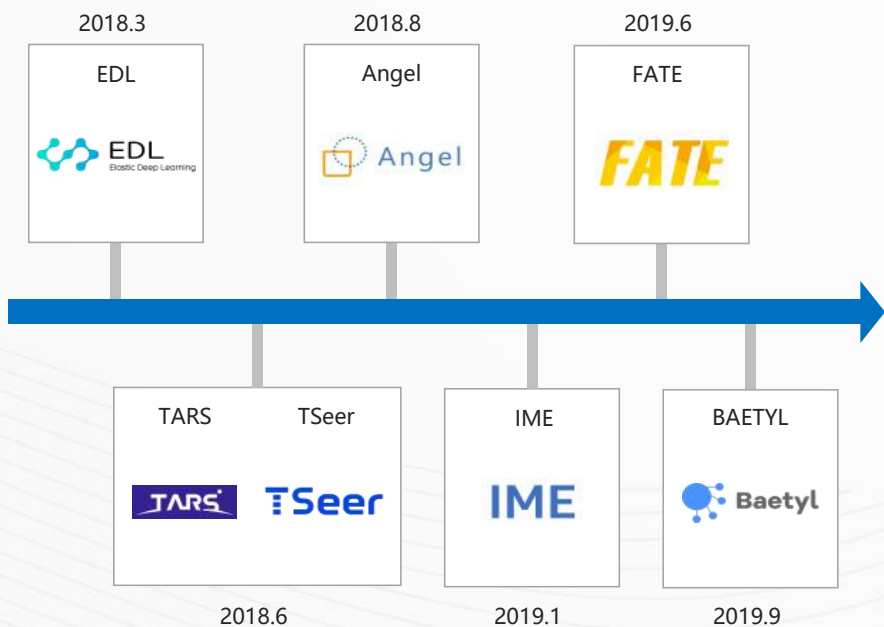
2021年7月9日



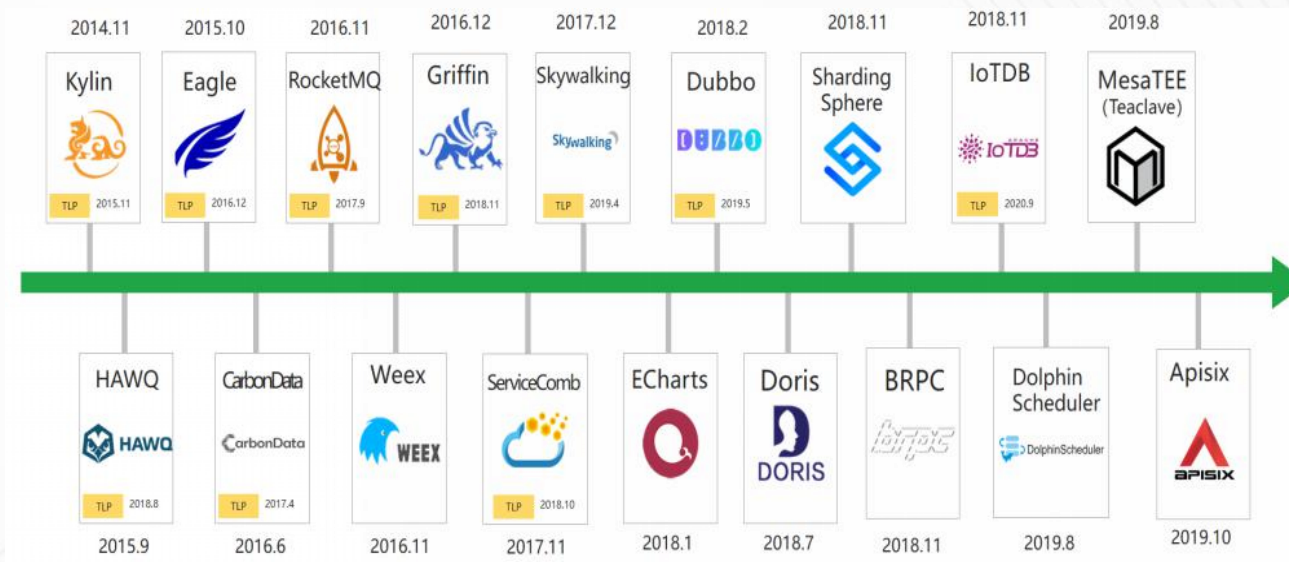
- 社区的无穷力量
- 打造繁荣的开源生态
- 与开发者共同成长



## 7个项目



## 18个项目



## □ GitHub上中国开发者全球排名第2



# 百度坚守技术创新，积极拥抱开源

GOTC



- 研发投入占比多年15%以上
- AI专利数量连续3年中国第1
- 十年服务器数量超500万台
- 五年培养500万名AI人才

全球开源技术峰会

THE GLOBAL OPENSOURCE TECHNOLOGY CONFERENCE

主导开源 **1000+** 项目

**10000+** 社区贡献者

**30万+** GitHub Star



金牌会员



金牌会员



金牌会员



创始白金会员/副理事单位



- ECharts (JavaScript可视化库) 2021年1月毕业成为顶级项目 (TLP)
- 孵化项目: Doris (交互式 SQL 数据仓库)、brpc (“远程过程调用”网络框架)、Teaclave (通用安全计算框架)



- Baetyl (边缘计算)、IME (5G边缘计算平台)、EDL (深度学习弹性计算)
- 加入Linux旗下专利保护组织OIN



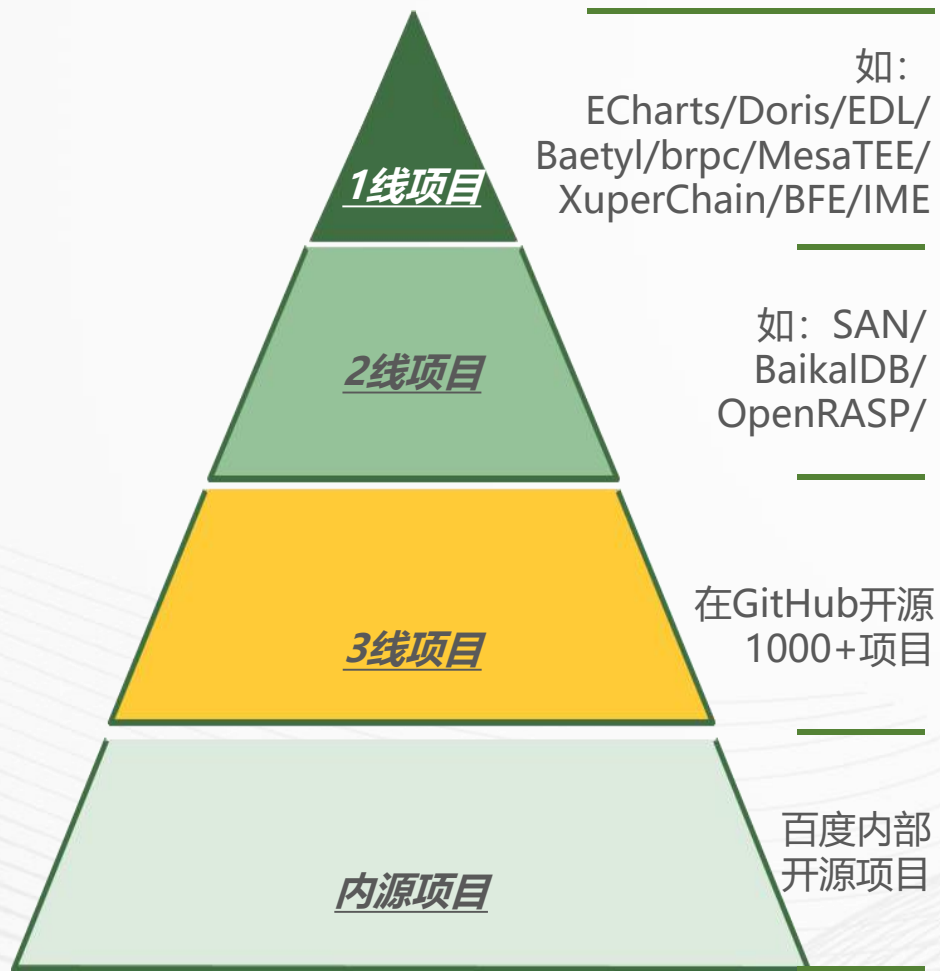
- 百度BFE成为中国第一个被接纳的网络方向沙箱项目



- XuperChain成为第一个正式捐赠给基金会的大伞项目

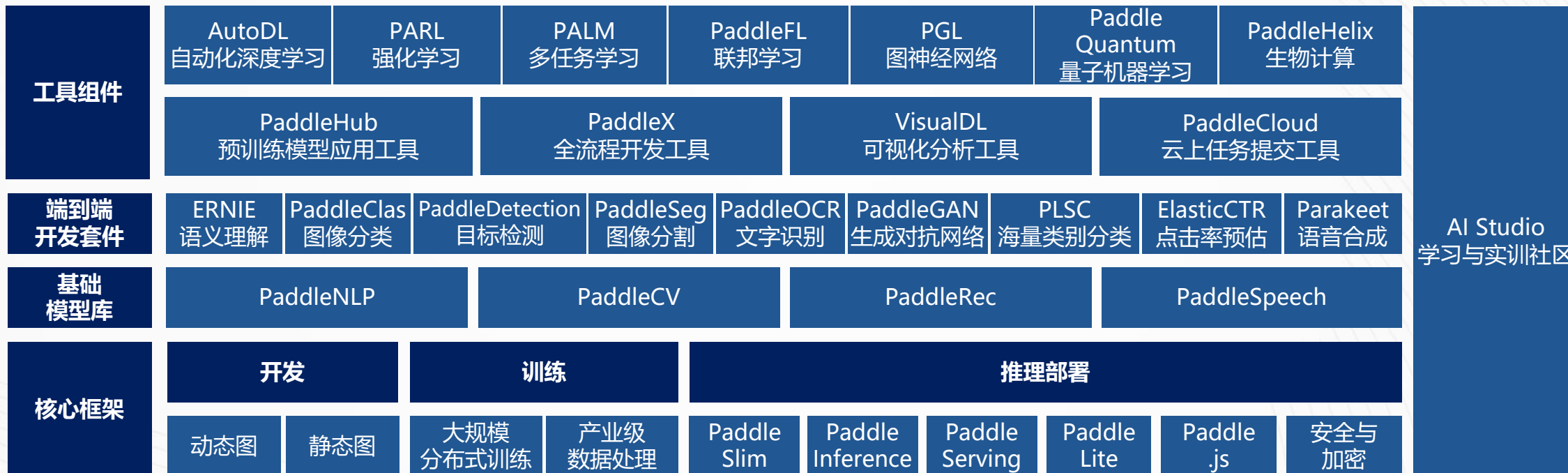


根据开源项目的不同阶段给予不同的资源和支持



<b>目标</b>	成为顶级基金会项目
<b>资源</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 通过多元推广资源提升用户多元性和社区活跃度（硬广、软文推荐、人物专访、会议嘉宾演讲、课程录制、赛事举办）</li><li>• 基金会Member联络、公关</li><li>• 法律合规咨询</li></ul>
<b>目标</b>	进入顶级基金会，扩大开源影响力
<b>资源</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 基金会入孵咨询（基金会选择、许可证选择、加入流程、阶段选择）</li><li>• 辅导准备基金会入孵申请 &amp; 导师联络</li><li>• 营销推广资源提升用户和社区热度</li></ul>
<b>目标</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 提高项目在社区的热度</li></ul>
<b>资源</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 法律合规确保对外开源程序</li><li>• 协助建立增长规划（社区运营、推广）</li><li>• 对接媒介资源增加项目活跃度</li></ul>
<b>目标</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 储备潜力项目</li></ul>
<b>资源</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 法律合规咨询</li><li>• 协助规划对外开源</li><li>• 内部运营资源（内网、文章推送、内部演讲）</li></ul>

## 我国首个自主研发、功能丰富、开源开放的产业级深度学习平台



### 4大核心技术



开发便捷的  
深度学习框架  
支持动态图和静态图



超大规模深度学习  
模型训练技术  
支持千亿特征、万亿参  
数的高速并行训练



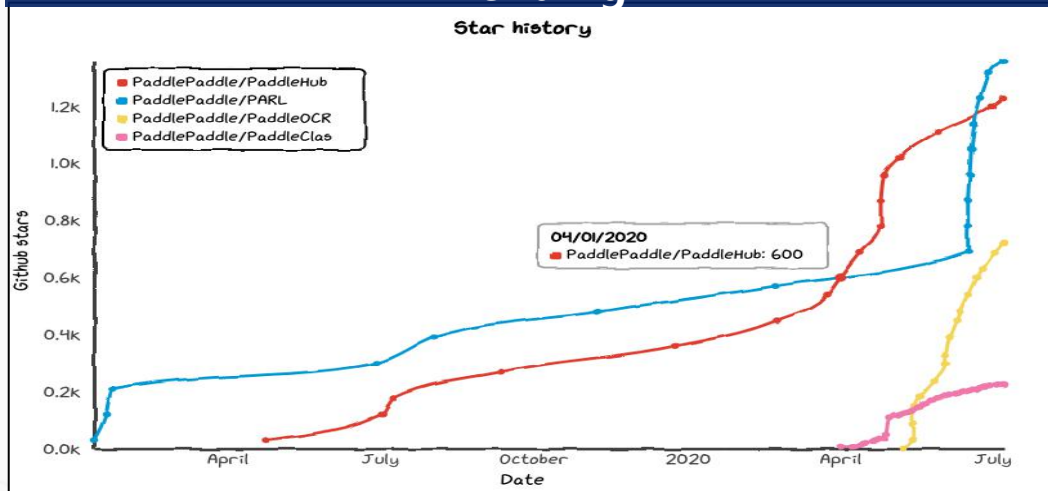
多端多平台部署的  
高性能推理引擎  
支持多框架、多平  
台和多操作系统



产业级  
开源模型库  
模型总数达到  
270+个



## 飞桨项目Star总体约8.6万，多个项目登顶 GitHub Trending



## 飞桨开发者兴趣社区覆盖28省市，110+高校



## PPDE共建开源社区



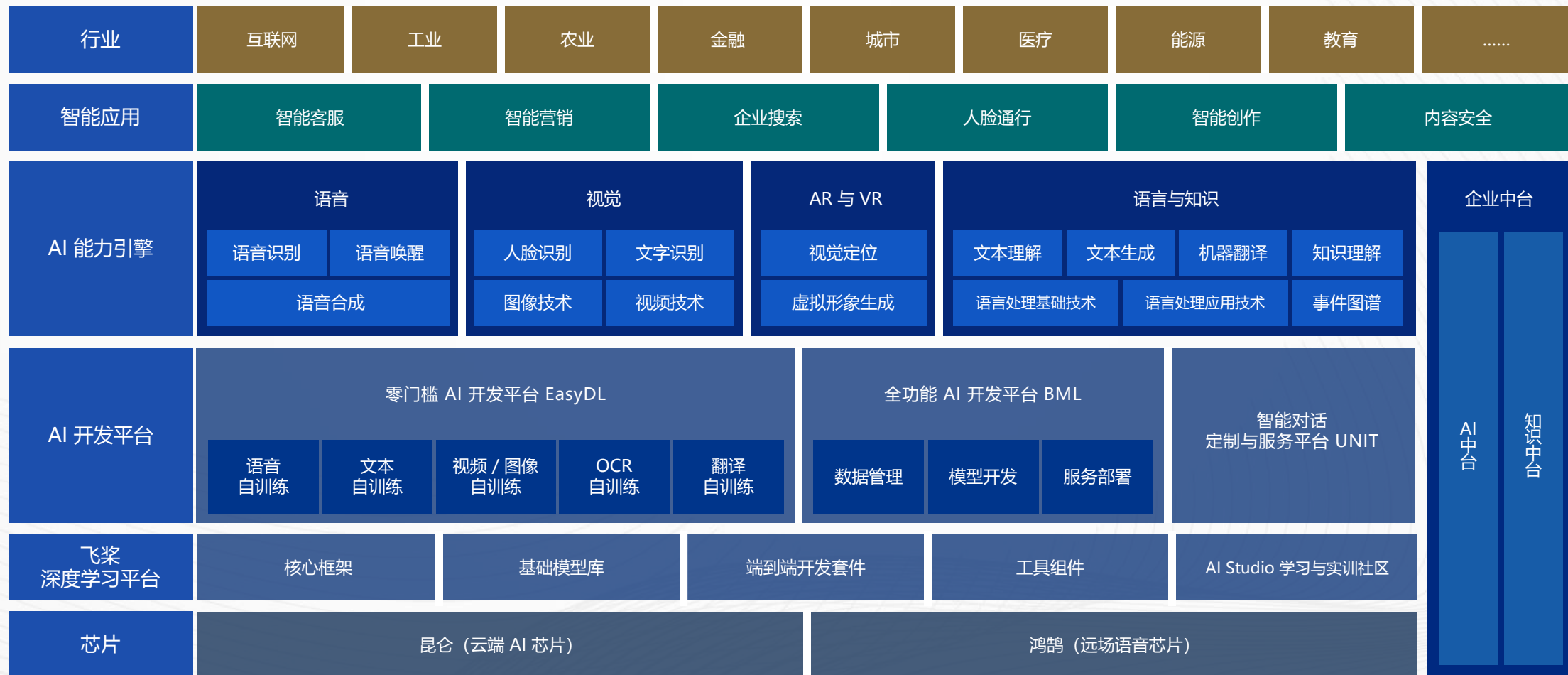
# 百度开源平台 - 百度大脑AI开放平台

GOTC

开放**270+**能力

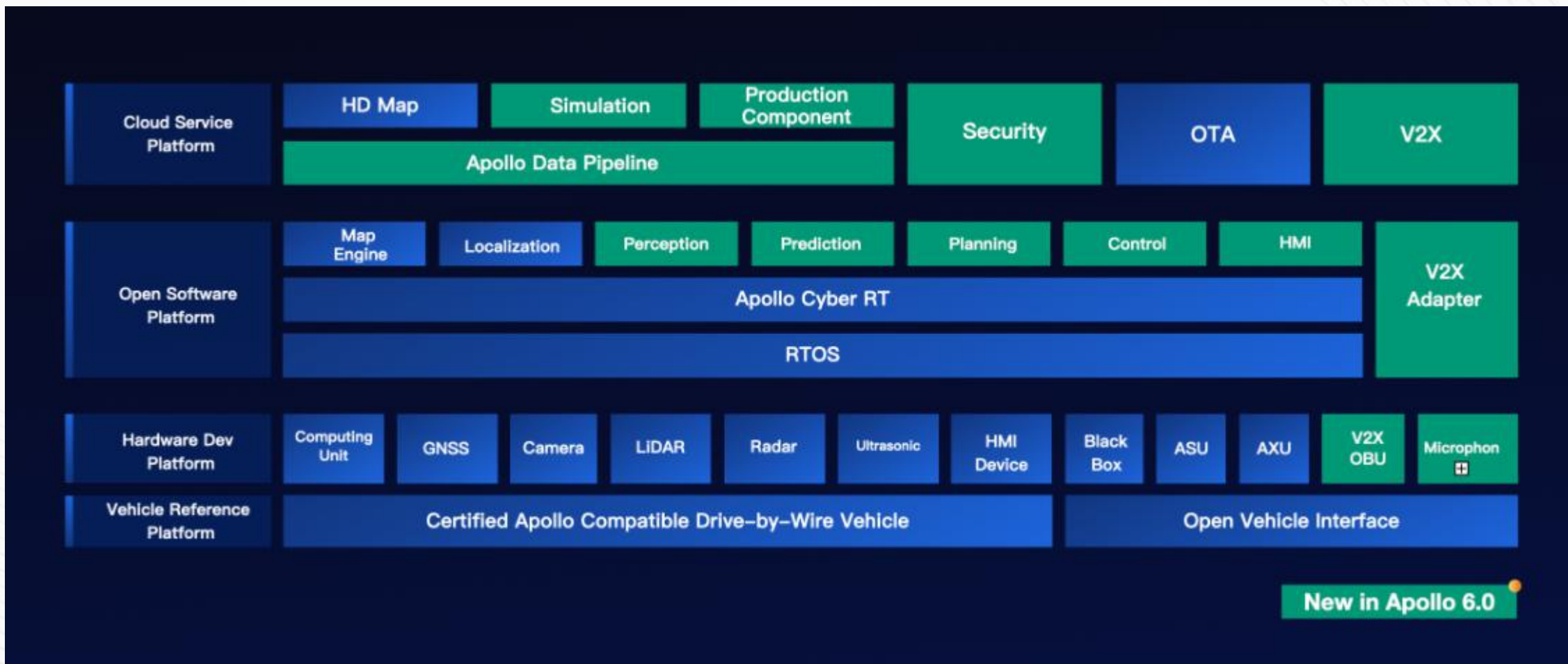
凝聚**320万**开发者

日调用**1万亿**次



## 全球开源技术峰会

THE GLOBAL OPENSOURCE TECHNOLOGY CONFERENCE





开源中国是中国最大的开源技术社区，旗下运营的Gitee代码托管平台是全球仅次于GitHub的代码托管平台，每日约增加5000名开发者、200家企业客户、1.7万代码仓库，且目前有24%的流量来自于海外。

## Gitee码云 (2013年创建)

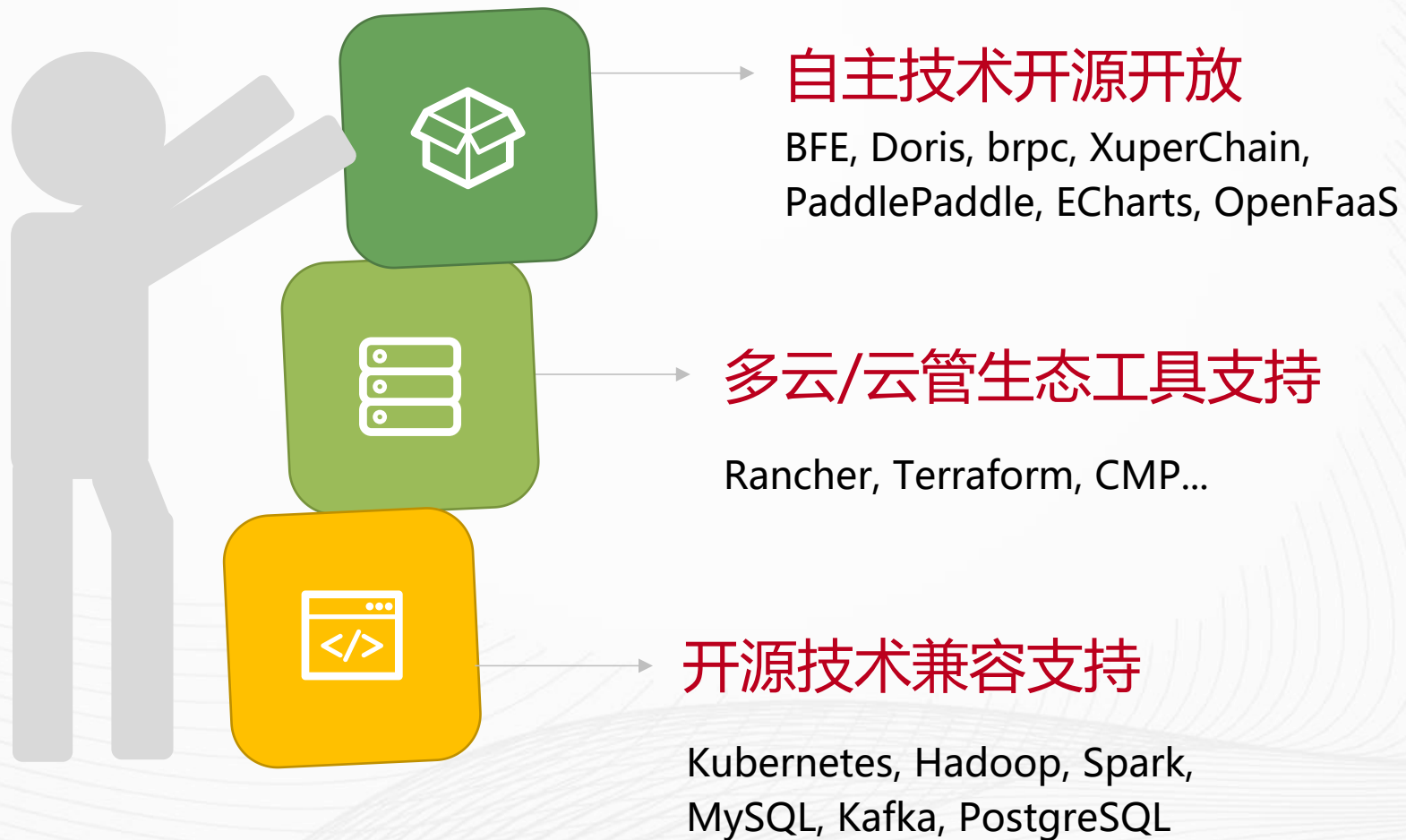
- 开发者: 500万+
- 代码仓库: 1100万+
- 企业和机构: 13万+
- 高校: 1000所
- 注册用户基本为国内用户, 访问量24%来自海外

## GitHub (2008年创建)

- 开发者: 5600万+
- 代码仓库: 1.6亿
- 企业和机构: 300万+
- 中国开发者: 中国开发者超500W, 占亚太地区的34%



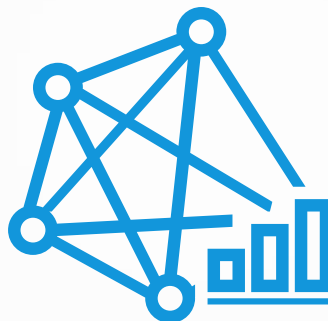
坚持以开放的技术提供最灵活的服务







云计算



大数据



人工智能

**容器CCE** (Kubernetes)

**大数据BMR** (Hadoop, Spark等)

**飞桨平台** (PaddlePaddle)

**数据库RDS** (MySQL, PostgreSQL)

**数据仓库Palo** (Doris)

**函数计算CFC** (OpenFaaS)

**可视化Sugar BI** (ECharts开源)

**超级链** (XuperChain)

**爱速搭** (AMIS)





**【开放 共享 协同 合作】**

**为全球科技创新发展贡献力量**



**GOTC**

**THANKS**

**全球开源技术峰会**

THE GLOBAL OPENSOURCE TECHNOLOGY CONFERENCE