



# GOTC 2023

## 全球开源技术峰会

THE GLOBAL OPENSOURCE TECHNOLOGY CONFERENCE

# OPEN SOURCE, INTO THE FUTURE #

### 「Gitee 10周年发布会」专场

本期议题：携手开源，共建创新技术生态

2023年05月28日

## 浪潮计算机公司简介

GOTC

浪潮计算机是一家专业从事信息技术与产品研发、生产、销售和服务实施的创新技术科技企业。依托二十多年的技术沉淀和产业积累，坚守“科技创新、产业报国”的使命，浪潮计算机已成为中国新一代创新技术产业主力军。



全球开源技术峰会

THE GLOBAL OPENSOURCE TECHNOLOGY CONFERENCE

# 业界领先的技术实力

- 牵头和参与制定创新技术领域AI服务器、服务器、PC等**6项标准**
- 开发了**7门国家级创新技术人才认证课程**
- 联合上下游生态厂商，攻克**15000+**个创新技术平台技术难题
- 开发**13000+**条创新技术平台测试用例，开发**350+**条调优策略



- 链路侦测修复
- 加速缓存设计
- 3D温感阵列控制
- 系统RAS设计
- 桥式扩展技术
- 多处理器协同通信
- 混合建模仿真



- 内存: 长鑫、紫光
- SSD: 长存、浪潮
- AI加速: 寒武纪、燧原、壁仞、浪潮
- 网卡: 网迅、沐创
- 其他: CPLD、电源、时钟芯片等

全球开源技术峰会

THE GLOBAL OPENSOURCE TECHNOLOGY CONFERENCE

# 自主创新技术路线最广、产品数量最多、产品形态最全



- 覆盖处理器平台最多：FT、LX、HG、ZX
- 自主研发**50+**款创新产品，为业内**自研数量最多**
- 产品**形态最全**：服务器涵盖计算型，均衡型，AI型，存储型；电脑涵盖台式机，一体机，笔记本等



服务器产品线

电脑产品线

FT

LX

HG

ZX

FT

LX

HG

ZX

## 全球开源技术峰会

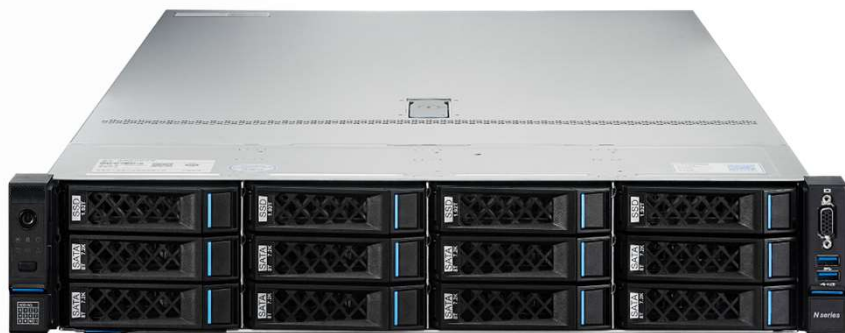
THE GLOBAL OPENSOURCE TECHNOLOGY CONFERENCE

# 千锤百炼 天工-1000 DevOps超融合一体机

GOTC

浪潮计算机

 gitee



可靠

数据多副本、宕机不停业务



节省

节能、省空间、降低TCO



易用

I/O高性能、业务快速上线

## 内置Gitee旗舰版专业的DevOps应用

- 为千人以上大型研发团队**深度定制**
- DevOps **全流程**研发管理平台
- 私有化部署，提供**安全可靠**的服务

## 创新技术平台

- 创新技术**多路线**支持
- 开源OS，自主**创新OS** 支持

## 快速交付，敏捷扩展

- 软硬件**集成交付**，插电即用
- 资源**按需分配**，灵活扩展

## 全球开源技术峰会

THE GLOBAL OPENSOURCE TECHNOLOGY CONFERENCE

## 应用场景-私有云部署

GOTC



### 核心需求和痛点分析

因业务合规、创新技术等要求，无法部署在公有云环境上  
对**成本核算**、**物理隔离**有特殊要求  
具有一定的可扩展性，要求敏捷部署。

### 主要适应客户

**金融、制造、SM单位**

### 解决方案

提供**工业级稳定**的私有云平台，帮助客户轻松承载核心应用、办公业务、开发测试等场景，其完善的功能满足企业云平台**统一运维和运营管理**的需求。

全球开源技术峰会

THE GLOBAL OPENSOURCE TECHNOLOGY CONFERENCE

## 应用场景-私有化本地部署

### 核心需求和痛点分析

私密数据保存在本地，满足银行、证券、保险等行业用户**合规监管**的要求。  
面向金融、科研、国企用户，支持FT、HG架构，支持QL、UOS操作系统。  
支持内网多网段隔离、SM网络使用。  
敏捷交付，业务快速上线。灵活扩展。

### 主要适应客户

**政府、金融、科研、大型国企单位。**

### 解决方案

结合 Gitee 超融合构建本地私有云，源代码等 DevOps 核心数据保存在本地，利用**Gitee Project** 管理软件开发全生命周期、**本地CI/CD**流水线引擎开展DevOps 业务。全面管理源代码**准入**和软件系统的**质量**，支持项目**持续交付**，通过**研发效能度量**持续改进软件开发流程，并高效统一管理**云资源**。



## 全球开源技术峰会

THE GLOBAL OPENSOURCE TECHNOLOGY CONFERENCE

# 产品优势和价值



相较传统方案，天工DevOps超融合一体机具有投入少，上线快，易扩展，易管理等特点



## 投入少：系统深度优化，提升硬件资源利用率，减少硬件投资

采用模块化的服务，只需要一体机和交换机，即可搭建DevOps平台。无需额外购买存储交换机、外置存储、服务器等设备。

## 易搭建：开机即用，资源获取轻快如流

提供一体化交付方案，实现“开箱即用”，设备插电即可进行业务部署工作。节约搭建环境的周期，防止交付延期等问题。

## 易扩展：动态横向扩容，升降级，业务层面无感知不中断

模块化的无缝横向扩展能力，随着业务的发展，用户数量的增长，对服务器的性能与存储的容量的需求越来越高，用户可以通过横向扩展更多的服务器，即可获得更高的资源与存储空间。

## 易管理：系统监控硬件指标，故障提前预警

基于可视化的运维监控平台，对计算、存储、网络、应用等资源状态进行实时监控。当系统出现异常状态时，进行告警。当出现特定事件时可以通过邮件、微信等方式通知。

### 全球开源技术峰会

THE GLOBAL OPENSOURCE TECHNOLOGY CONFERENCE



**GOTC**

**THANKS**

**全球开源技术峰会**

THE GLOBAL OPENSOURCE TECHNOLOGY CONFERENCE