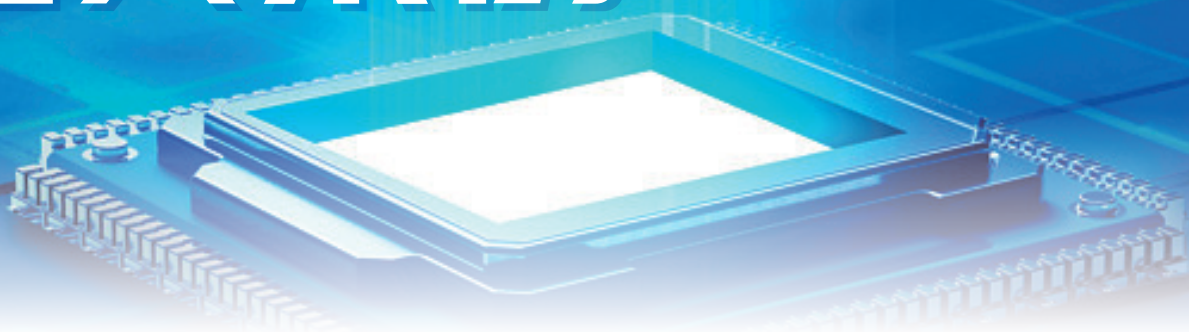


# 经典案例



## 北京智芯微电子高性能计算建设项目

### ■ 项目背景

- ◆ 北京智芯电子科技有限公司，是国网信通产业集团下属企业，专业从事自主芯片产品设计研发及应用推广业务，以“铸造工业最强芯”为使命，致力于成为以智能芯片为核心的整体解决方案提供商
- ◆ 深耕工控芯片设计领域多年，业务范围覆盖电力、信息通信、节能环保、金融、市政和现代服务业等领域，成功研发拥有自主知识产权的主控、传感、计量、通信、安全、射频识别、人工智能等7大系列上百款芯片产品

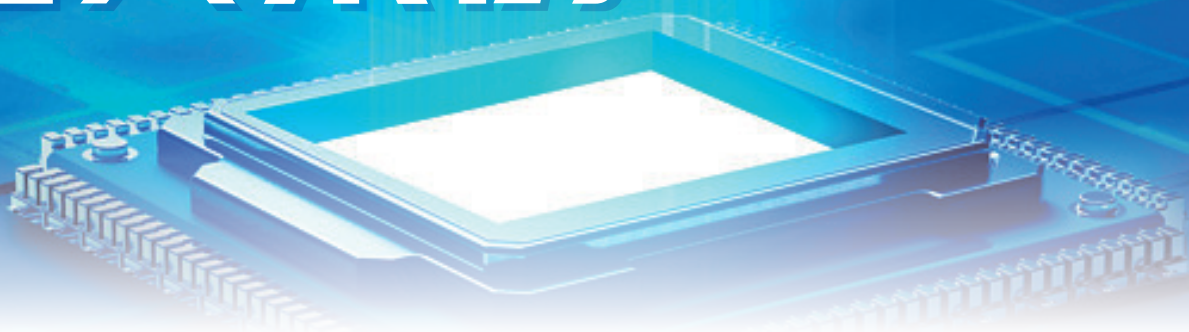
### ■ 客户需求

北京智芯微电子计划搭建用于芯片研发环境的EDA资源监控分析系统，要求该系统可以实时监控集群整体运行状态、计算资源使用情况、作业状态、系统服务可用性等，同时可以统计、管理所有EDA软件许可证状态、过期时间、总数量、使用数量、故障率等，并按百分比从总价中计算出许可证每年折旧用量，控制成本。

### ■ 项目内容

该项目由CHESS支持整个用户EDA资源监控分析系统的搭建，提供平台部署、管理、监控、调度和计费等功能，用一套平台保证用户统一身份认证、作业管理、核算成本等，并集成用户EDA应用软件可视化模板。

# 经典案例



## 北京智芯微电子高性能计算建设项目

### ■ 项目亮点

- ◆ 搭建一整套基于HPC的EDA设计平台，全面满足芯片设计用户计算需求，解决算力巨量化、分散化的短板
- ◆ 该项目采用国产服务器及国产集群管理软件联合打造的超算平台，是国产软硬件生态体系构建的典型应用

### ■ 客户收益

- ◆ CHESS团队提供软件的使用与系统集成技术支持，保证集成后整个系统的正常运行
- ◆ 提高芯片设计效率，降低运营成本，为用户提供一个高速、稳定的EDA设计环境
- ◆ 管理用户许可证，监控用户授权许可的使用情况，降低授权许可成本支出