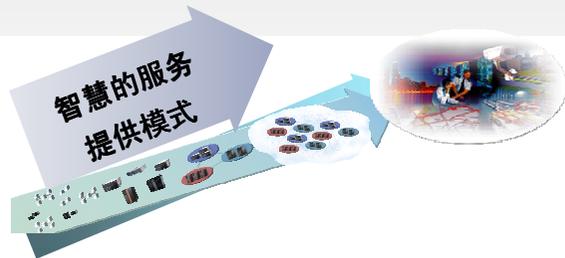




IBM 云计算业务应用场景：高性能计算中心

科研依赖高性能的计算力，
如何共享资源并充分发挥计算力？

- 多学科，多人使用，研究项目之间互相影响，降低科研进度；
- 单一系统上需要维护所有应用软件，维护难度大，成本高；
- 项目受操作系统平台限制，阻碍科研项目的发展。
- 单一的大设备不能满足所有研发人员需求



云计算带给高性能计算中心的价值

- 进行资源整合，提高资源利用率并能快速响应多种研究项目所需的资源环境；
- 支撑多种研发平台，为研究者提供独立计算环境；
- 可以成为网格计算的支撑平台，提升计算的灵活性和便捷性。

基于云计算模式的高性能计算中心

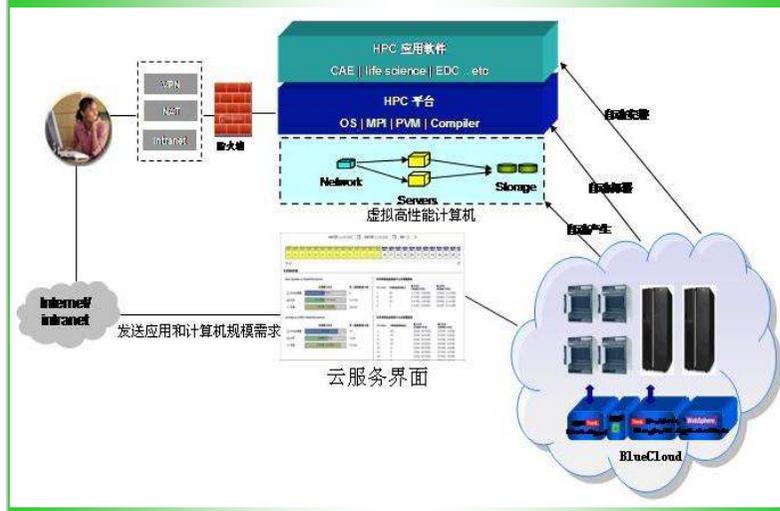
采用基于云计算的基础架构帮助搭建高性能计算中心。快速高效、动态优化的高性能计算资源分配模式，在项目结束后，自动回收资源，能充分发挥计算能力。

适合对象

高性能计算中心
多用户、多学科研究平台
研究院集中数据中心

服务模式

公众服务平台，计算能力出租
基于研究课题动态分配
基于研究团队资源分配



IBM 中国云计算中心：

随时获得中国本地云计算专家咨询
(专用邮箱：cloud@cn.ibm.com)