



## 英特尔® Cluster Ready（英特尔集群就绪）项目

借助英特尔® Cluster Ready项目与技术包，您能够更轻松地购置和使用具备英特尔组件的集群。

### 项目的益处与优势

#### 应用 便携性

首先：英特尔® Cluster Ready ISV（独立软件开发商）应用软件已通过测试，能在获得“英特尔集群就绪”认证的集群上运行。您不必担心您的应用软件“能否”在特定集群上运行；相反，借助英特尔® Cluster Ready认证集群，您可全心致力于完成核心任务所需的特性和性能。

其结果是：

- 更简单、轻松地配置、购买及部署集群，以便于运行您所倚赖的ISV应用软件
- 提高生产力

#### 各种集群的共同基础

英特尔® Cluster Ready Specification（英特尔集群就绪规范）是“英特尔集群就绪”资质的关键所在；它从源头上消灭了虽不影响性能、可用性或功用，但若不加以规范将招致灾难的意外。除了借助文档记录进行验证，英特尔® Cluster Checker（英特尔集群检查器）还通过直接衡量规范遵从情况与系统性能，提高了规范性。当您需要技术支持时，英特尔® Cluster Checker能加快问题诊断速度，使您尽快恢复高效率的工作。

您将享受到：

- 从初始启动直至持续生产运行，提供更好的操作体验
- 减少技术支持工作，节省相关成本

#### 组件互操作性

英特尔® Cluster Ready认证组件使您能够满怀信心地从广泛多样的软硬件组件之中进行选择。随着您计算需求的变化，这一点尤其可贵，因为它允许您根据需要修改已有功能和增添新功能。

其结果是：

- 提供更高的集群配置灵活性
- 降低总体拥有成本
- 提高应用程序性能

## 英特尔® Cluster Ready给与您怎样的帮助

平台供应商和ISV利用英特尔所提供的工具和资源确保集群按规范构建。

### 平台供应商

供应商按照自身流程并遵循英特尔® Cluster Ready Specification设计和构建产品。系统测试完成后，英特尔® Cluster Checker确保系统遵守规范。一旦参与英特尔® Cluster Ready项目的ISV应用软件被验证为运行正常，则相关集群将被认证为英特尔® Cluster Ready。

### ISV

有意注册为英特尔® Cluster Ready、来自ISV的应用软件，都必须在承担真实工作负载的英特尔® Cluster Ready认证集群上进行测试。尤为重要：ISV必须描述超出英特尔® Cluster Ready Specification要求的任何软件依存关系；这样确保了在任何认证集群上平滑地安装、正常地执行已注册的ISV应用软件。



## 智能计算，决胜之道

全新英特尔® 至强® 处理器E600、7500 系列 智能性能满足各种苛刻的业务需求





## 项目说明

本项目包括

- **规范** – 在容许差异化的同时，确保必要的统一性。
- **认证** – 确保您所购买的集群是按规范设计和构建的。
- **工具** – 检验和测试所有集群组件能否持续正常运行并提供适当的性能。
- **贴标签** – 使您能够更轻松的选择可互操作的硬件和软件。
- **沟通** – 确保最佳技术实践得到很好的理解并随时可用。

## 英特尔® Cluster Ready Specification (英特尔集群就绪规范)

英特尔® Cluster Ready Specification确保英特尔® Cluster Ready认证集群中所有的组件均遵循业界标准，或者——如果不存在适当的标准——实施同类最佳的技术实践。

## 我们提出哪些规范要求

- 每个节点和整个集群的硬件与软件要求，旨在确保
- 所需的最起码的可管理性
- 所需的最起码的集群功能

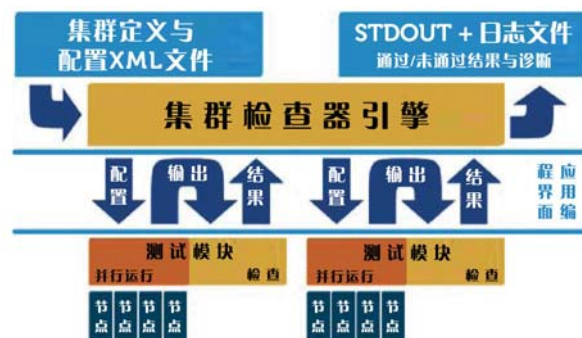


关于英特尔 Cluster Ready的更多信息，请访问  
[www.intel.com/go/cluster](http://www.intel.com/go/cluster)

## 英特尔® Cluster Checker (英特尔集群检查器)

这是一个高扩展的工具，面向所有英特尔® Cluster Ready认证集群免费提供，其作用是检查集群的配置与性能。英特尔® Cluster Checker开展广泛多样的测试，分析集群组织、功能及性能等的重要方面，以便于确保整个集群恒定一致地运行。其高级测试项目——例如高性能计算集群套件——评估个别节点的性能，以及集群中所有计算节点的总体性能，从而确保全集群性能的最大化。

一旦发现问题，英特尔® Cluster Checker可逐个组件提供详尽的诊断信息，以及总体“通过/未通过”判断。这种报告机制极大地简化了问题解决过程，帮助您快速根除问题。



Dell (中国) 公司高性能  
计算销售支持电话:

电话: 86 010-5826-1358  
86 010-5826-1096

## 智能计算，决胜之道

全新英特尔® 至强® 处理器5600、7500 系列 智能性能满足  
各种苛刻的业务需求

