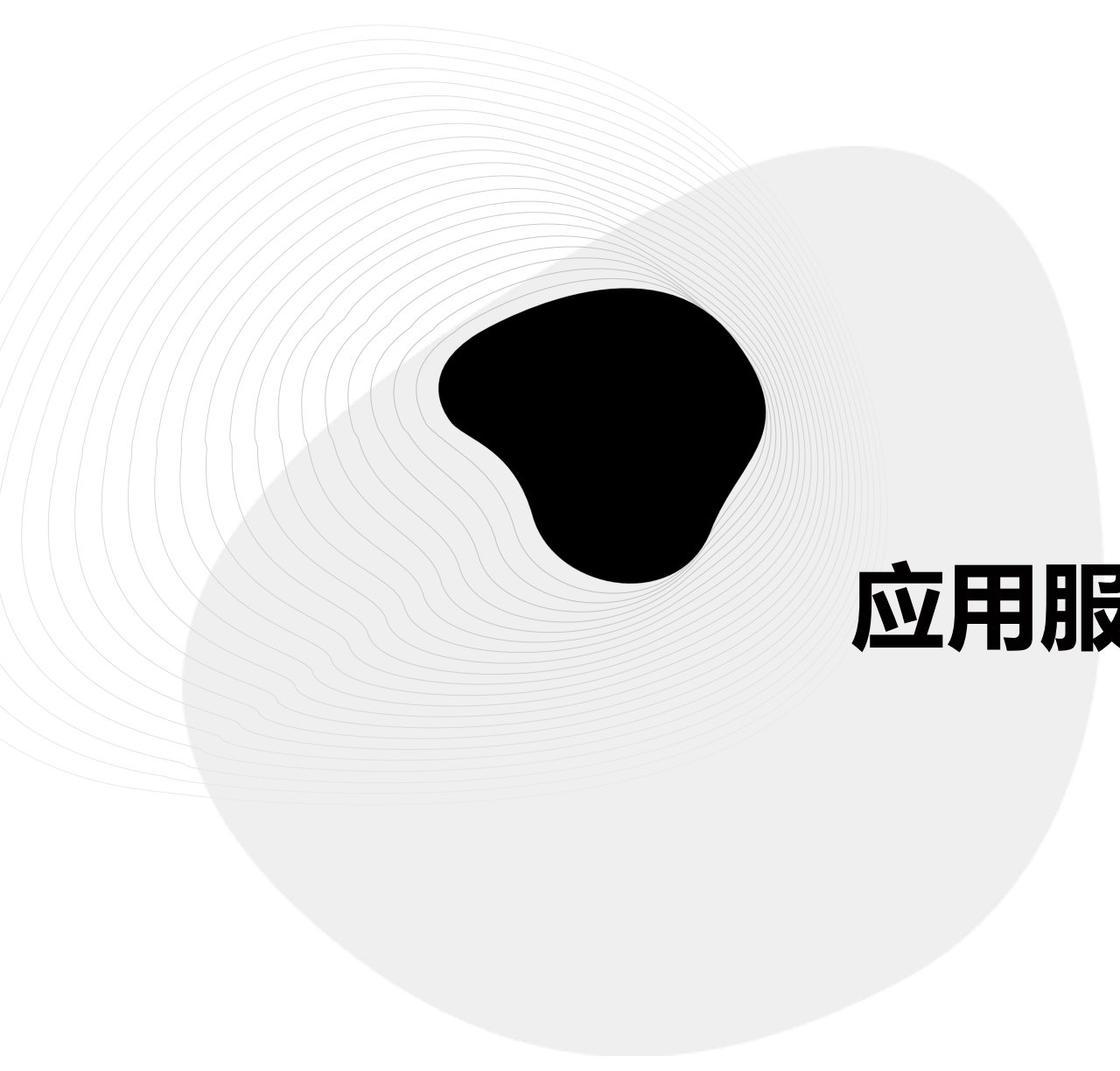
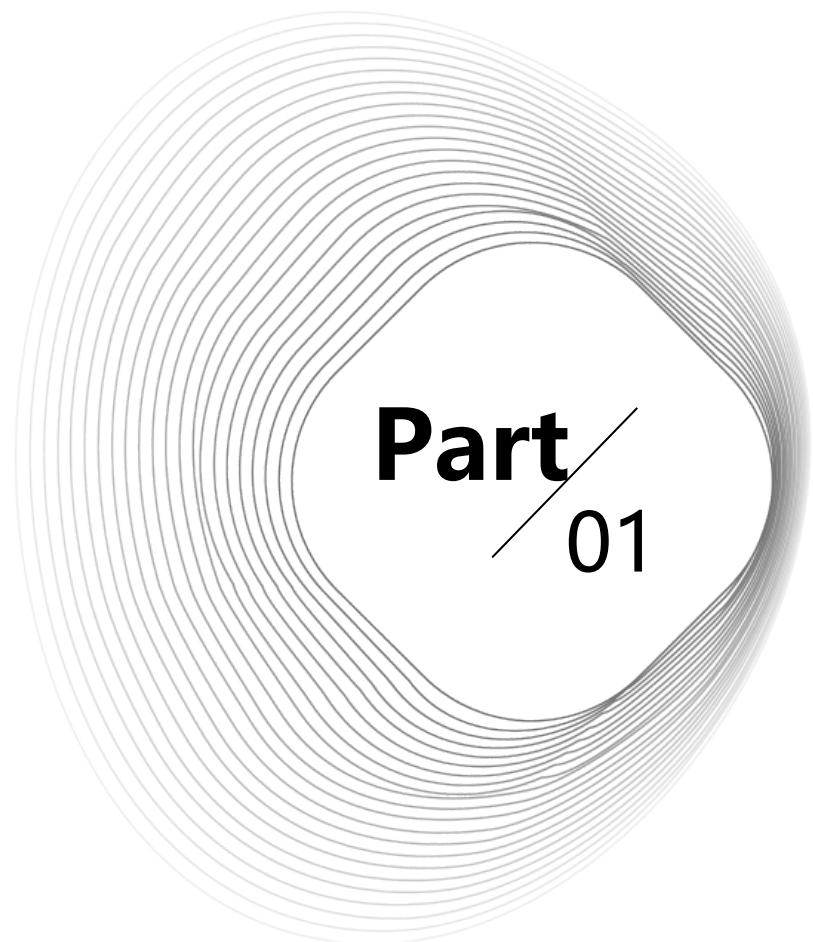


An abstract graphic on the left side of the page. It features a large, light gray circle. Inside this circle, there is a smaller, solid black irregular shape. Surrounding the black shape are numerous thin, concentric, light gray circles that create a ripple effect, expanding outwards from the black shape.

应用服务方案

目录

- 应用服务介绍
- 应用服务类型
- 应用服务方案设计
- 应用服务实施与部署
- 应用服务运维与管理
- 应用服务评估与优化

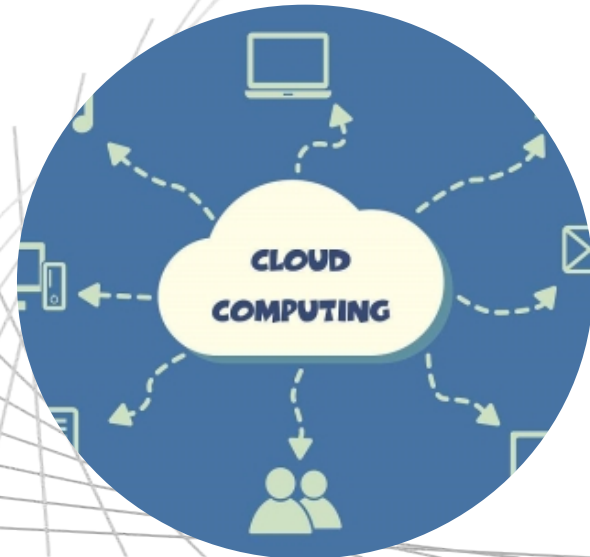


应用服务介绍

定义与特点

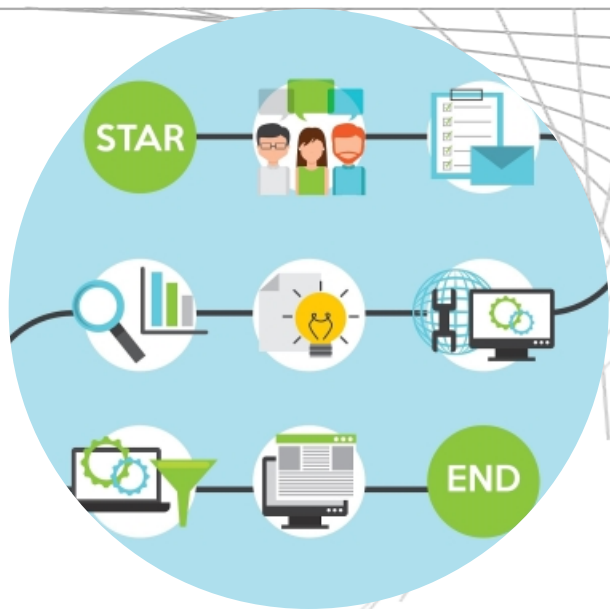
定义

应用服务是一种基于云计算的服务模式，它提供了一种灵活、高效的方式来部署、管理和维护应用程序。



特点

应用服务具有高度的可扩展性、可靠性、安全性和灵活性，能够满足不同规模和类型的企业需求。





应用服务的重要性

提高效率

应用服务能够显著提高企业的运营效率，减少IT资源的浪费，降低IT成本。

安全性

应用服务提供了严格的安全措施，保障企业数据的安全性和隐私性。



灵活性

应用服务提供了一种灵活的部署和管理方式，企业可以根据自身需求进行定制和调整。

可靠性

应用服务具备高可用性和容错能力，能够保证企业应用程序的稳定运行。



应用服务的历史与发展

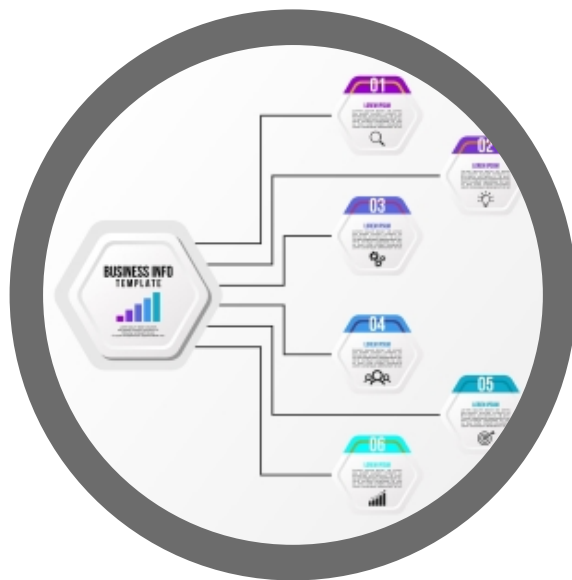
起源

应用服务最早起源于20世纪90年代的ASP（应用服务提供商）模式。



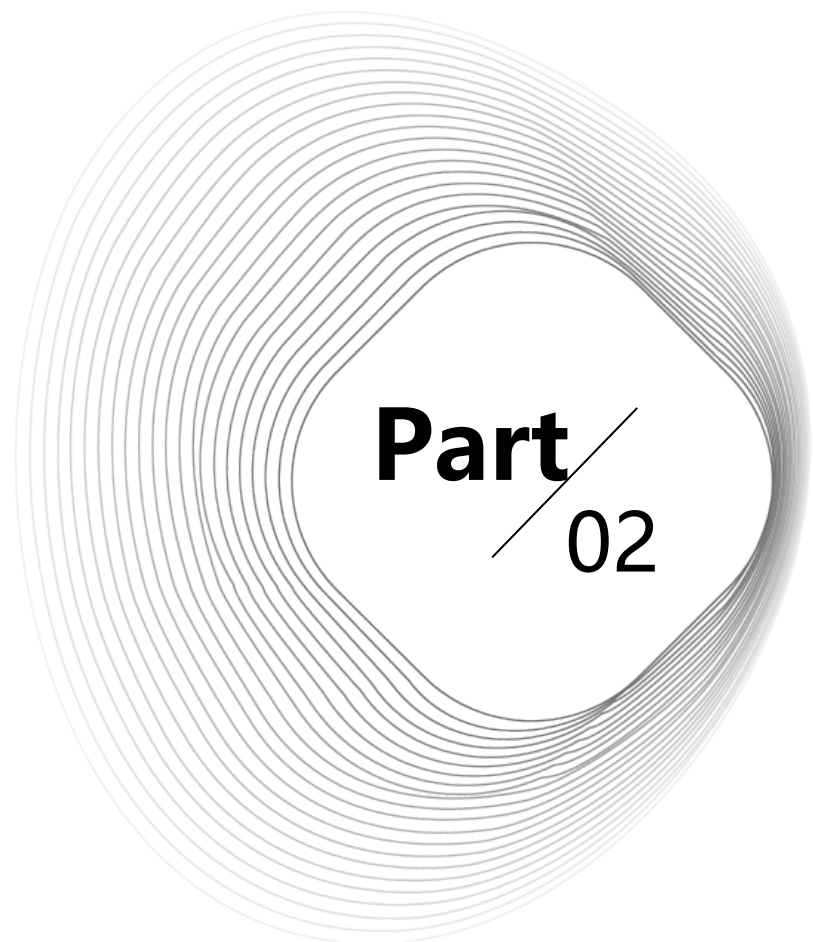
发展历程

随着云计算技术的不断发展，应用服务逐渐演变成为一种基于云计算的服务模式，并得到了广泛应用。



未来趋势

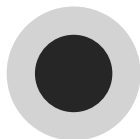
未来，随着技术的不断进步和应用需求的不断增长，应用服务将会更加智能化、自动化和个性化。



应用服务类型

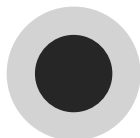


基础设施即服务 (IaaS)



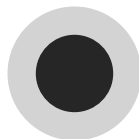
总结词

提供计算、存储和网络等基础设施服务，用户可以通过Web浏览器可以实现相同的功能并拥有访问数据的能力。



总结词

用户通过Web浏览器可以实现相同的功能并拥有访问数据的能力。



详细描述

IaaS提供了一种将IT基础设施作为服务进行交付的方式，包括处理、存储、网络和其他基本的计算资源。用户可以部署和运行任意软件，包括操作系统和应用程序。



详细描述

IaaS提供了一种灵活的基础设施，用户可以根据需求动态地扩展或缩减资源。由于用户不负责硬件维护，可以降低IT成本和复杂性。



平台即服务 (PaaS)



总结词

提供应用程序开发和部署所需的平台和工具，用户无需购买和维护基础设施，只需关注应用程序的逻辑和业务规则。



详细描述

PaaS提供了一个完整的软件开发环境，包括应用程序开发工具、数据库管理系统、服务器和运行公共设施等。用户可以通过Web浏览器可以实现相同的功能并拥有访问数据的能力。



总结词

用户无需购买和维护基础设施，只需关注应用程序的逻辑和业务规则。



详细描述

PaaS降低了应用程序开发和部署的复杂性，用户可以快速开发和部署应用程序，同时获得自动化的部署、管理和升级功能。

软件即服务 (SaaS)



总结词

通过Web浏览器提供软件应用程序，用户无需安装和维护软件，只需通过Web浏览器可以实现相同的功能并拥有访问数据的能力。



详细描述

SaaS是一种软件交付模式，用户通过Web浏览器可以访问和使用软件应用程序，而无需在本地安装软件或进行维护。



总结词

用户无需安装和维护软件，只需通过Web浏览器可以实现相同的功能并拥有访问数据的能力。



详细描述

SaaS提供了即插即用的软件应用程序，用户可以根据需求选择所需的软件功能，并按照使用量付费。由于用户无需维护软件，可以降低IT成本和复杂性。

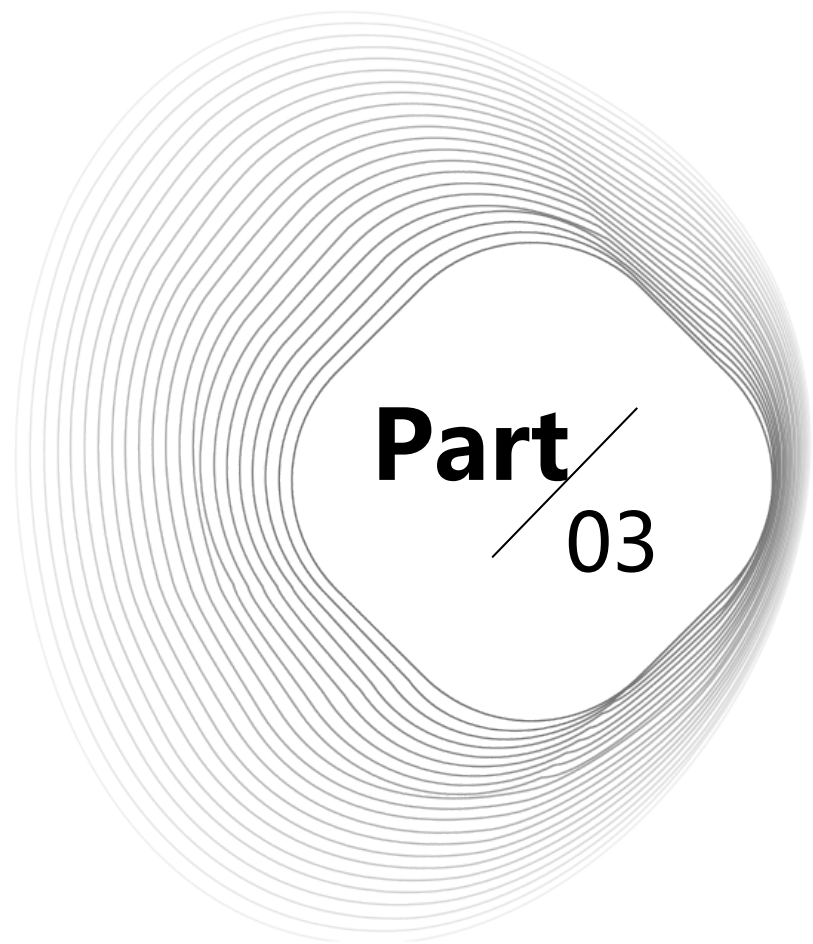
总结词

将计算资源（如服务器、存储设备和应用程序）通过Web浏览器提供给用户，用户可以通过Web浏览器可以实现相同的功能并拥有访问数据的能力。

详细描述

云服务是一种将计算资源作为服务进行交付的模式，用户可以通过Web浏览器可以按需使用计算资源。云服务提供商负责维护基础设施和应用程序，用户只需关注业务逻辑和数据。



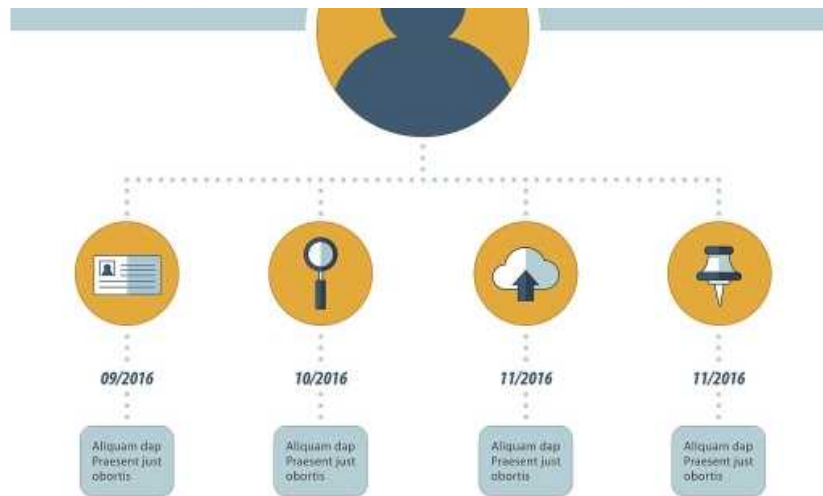
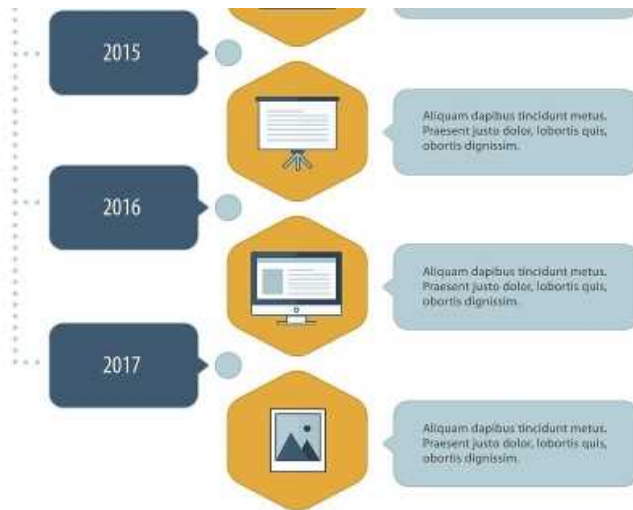


应用服务方案设计

需求分析

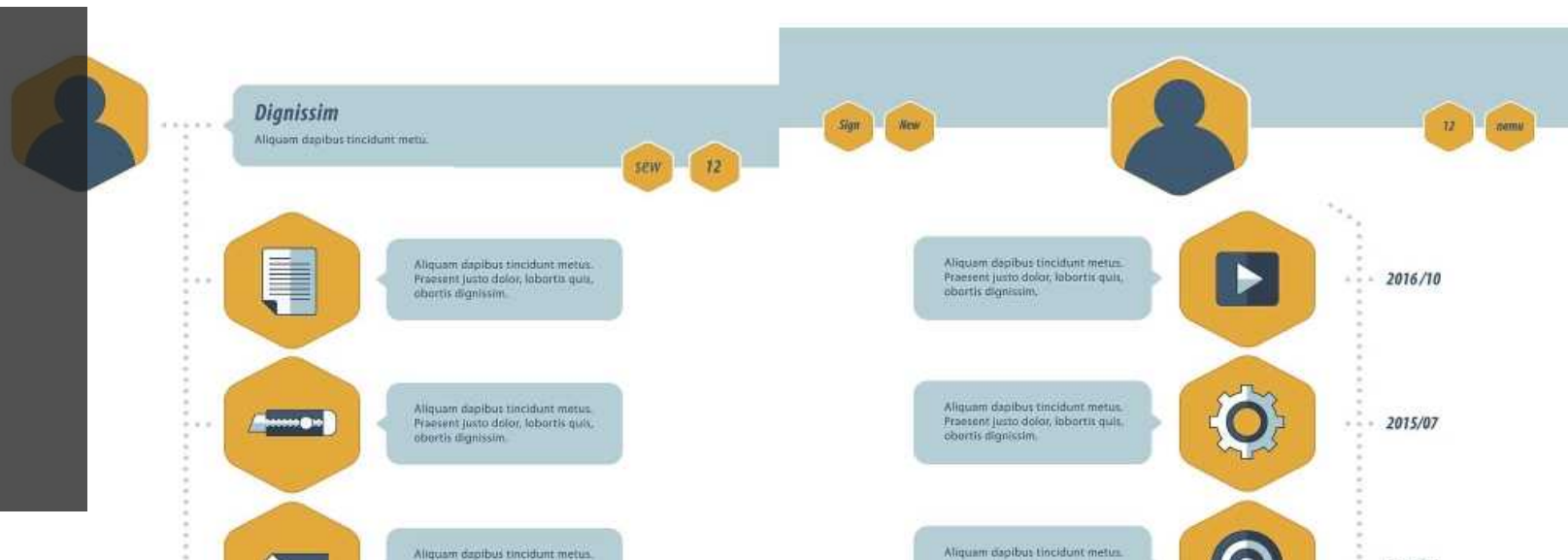
用户需求调研

深入了解用户需求，包括功能需求、性能需求、安全需求等，确保应用服务能够满足用户期望。



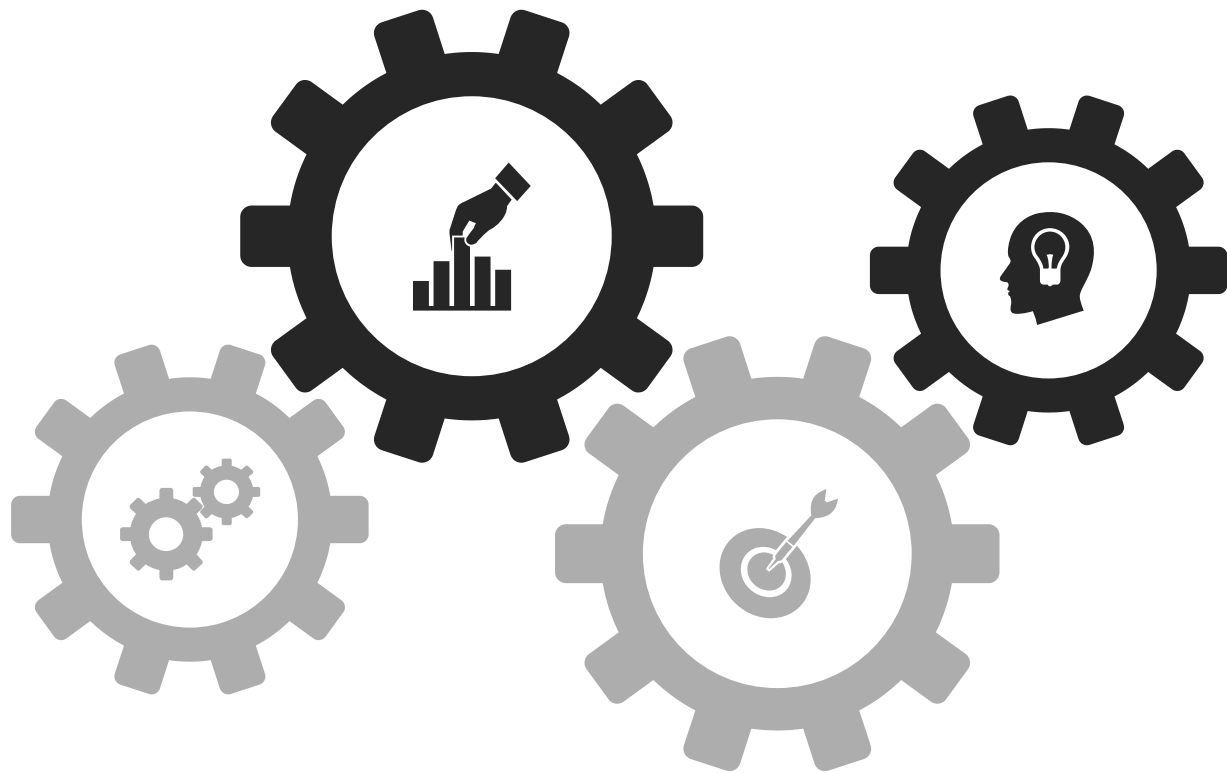
需求整理与分类

将收集到的需求进行整理和分类，明确需求的优先级和重要性，为后续设计提供依据。





技术选型



技术可行性评估

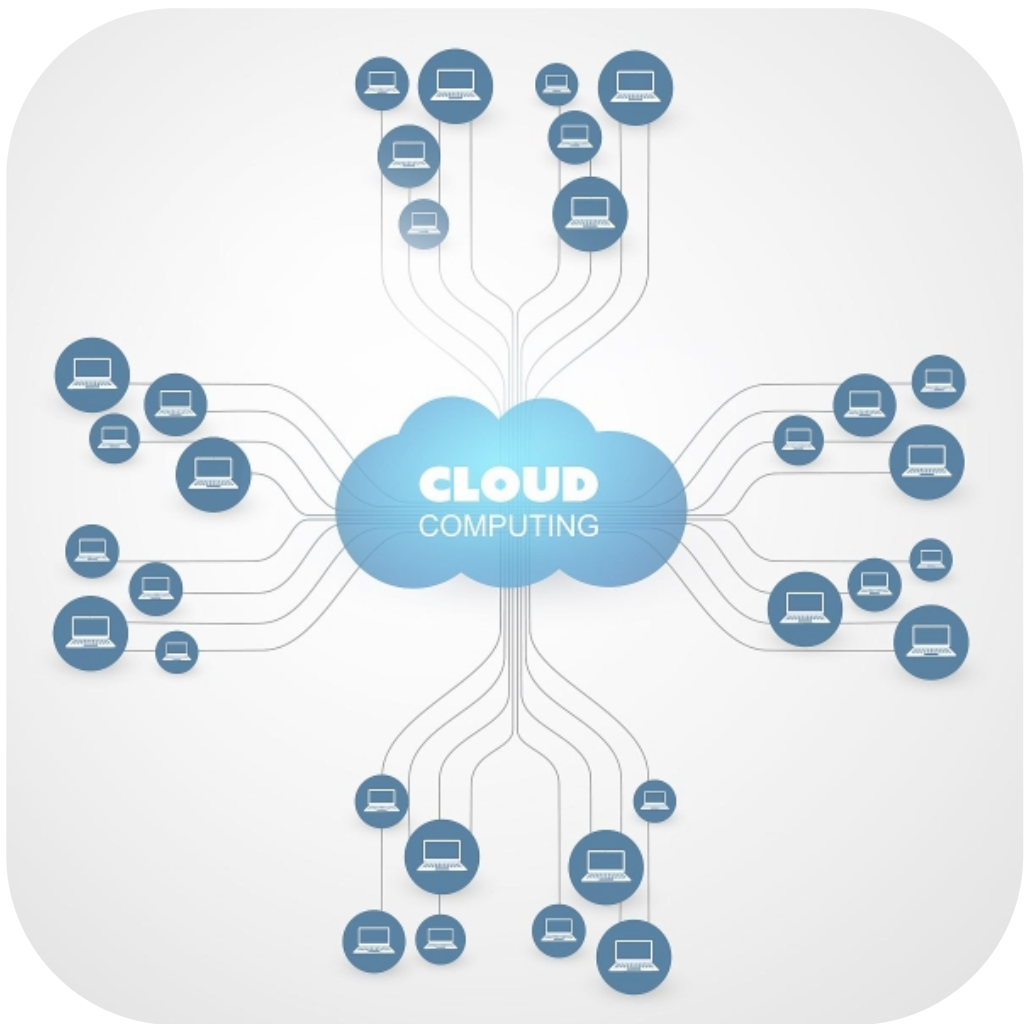
评估现有技术的可行性和适用性，确保应用服务能够稳定、高效地运行。

技术选型原则

根据应用服务的特点和需求，选择合适的技术栈和工具，确保技术能够支持应用服务的长期发展。



架构设计



高可用性设计

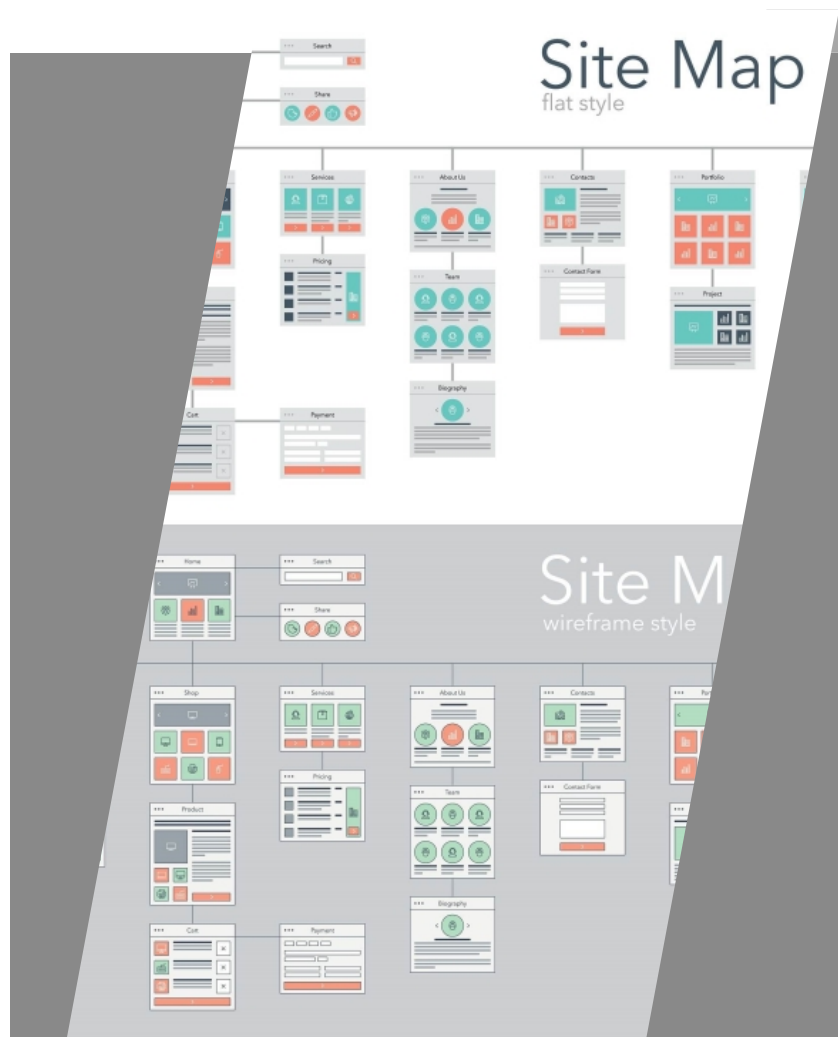
确保应用服务具备高可用性，能够在高并发、大流量等情况下保持稳定运行。

可扩展性设计

设计可扩展的架构，支持应用服务的平滑升级和功能扩展，满足未来业务发展的需求。



功能设计



功能模块划分

将应用服务划分为不同的功能模块，明确各模块的职责和功能，提高代码的可维护性和可读性。

用户界面设计

根据用户需求和习惯，设计简洁、易用的用户界面，提高用户体验和满意度。



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/726031013014010102>