



GB / T 32400-2015 信息技术 云计算 概览与词汇

by 文库LJ佬

2024-07-03





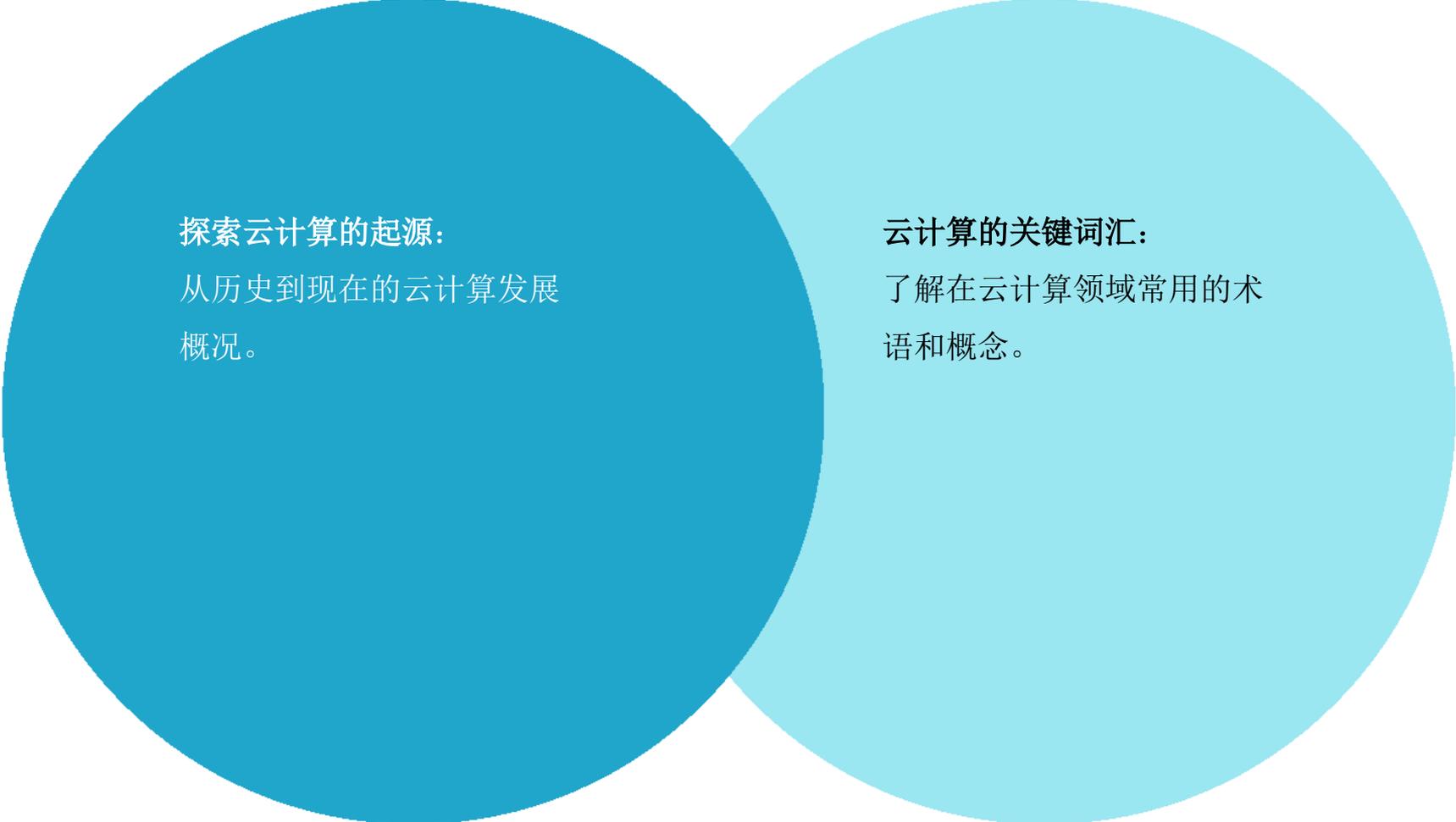
CONTENTS

- 引言
- 云计算架构
- 云计算安全
- 云计算标准
- 云计算应用
- 云计算未来展望



01

引言



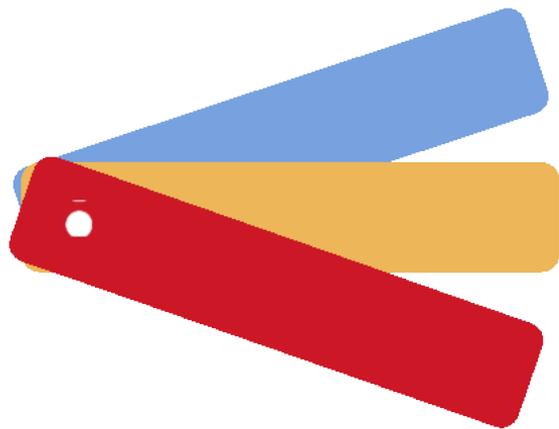
探索云计算的起源：

从历史到现在的云计算发展概况。

云计算的关键词汇：

了解在云计算领域常用的术语和概念。

探索云计算的起源



01

云计算定义：

云计算是一种提供计算服务的模式，通过互联网远程访问数据中心的算力和数据存储资源。

02

云计算优势：

云计算可以提供高效灵活的资源分配，降低成本，并实现易扩展性。

03

云计算应用：

云计算已经深入到各行各业，涵盖包括云存储、云服务、云安全等方面。



云计算的关键词汇

IaaS:

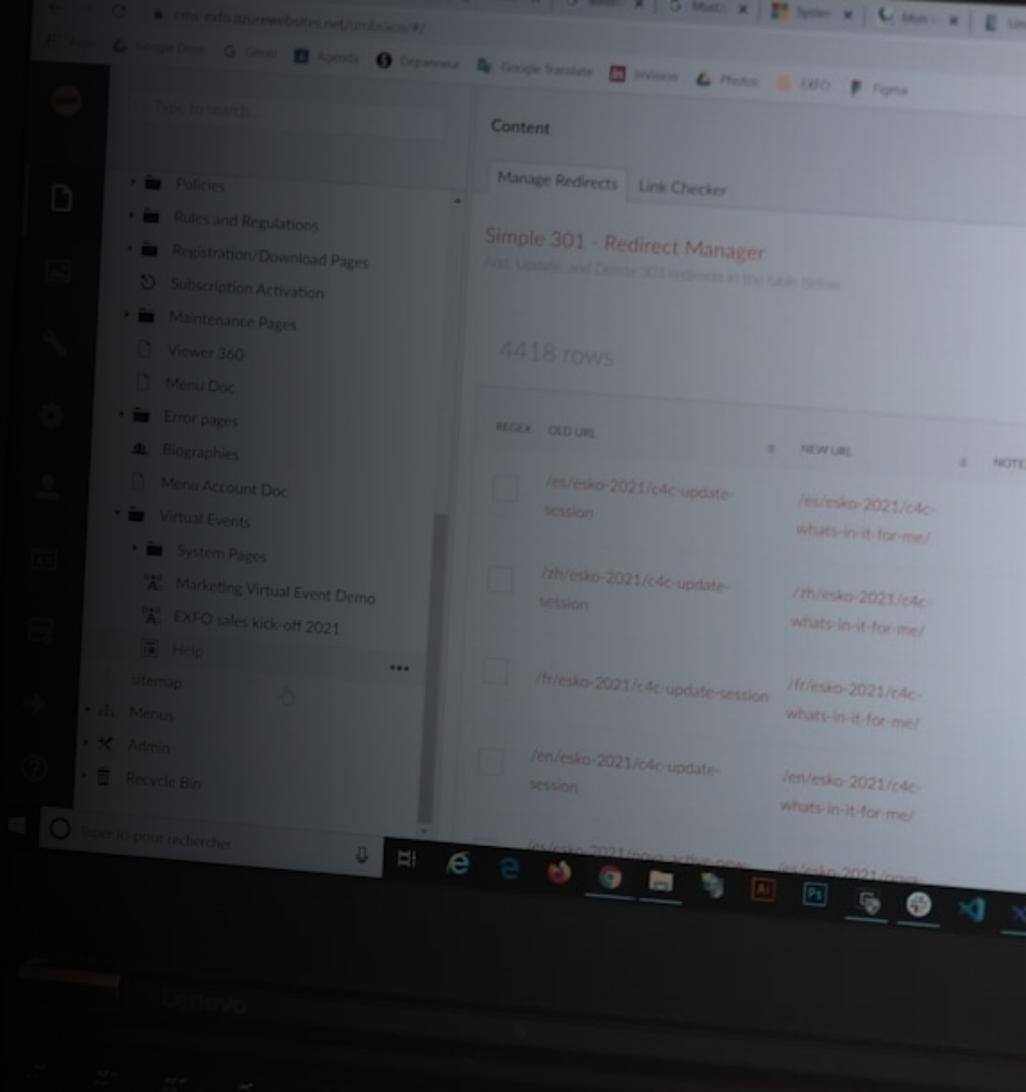
基础设施即服务，是指云服务提供商向用户提供计算基础设施，用户可以在其上构建自己的应用。

PaaS:

平台即服务，是指云服务提供商向用户提供应用开发的平台工具，用户可以利用这些工具进行软件开发。

SaaS:

软件即服务，是指云服务提供商将软件应用部署在云端，用户通过互联网访问并使用这些软件。



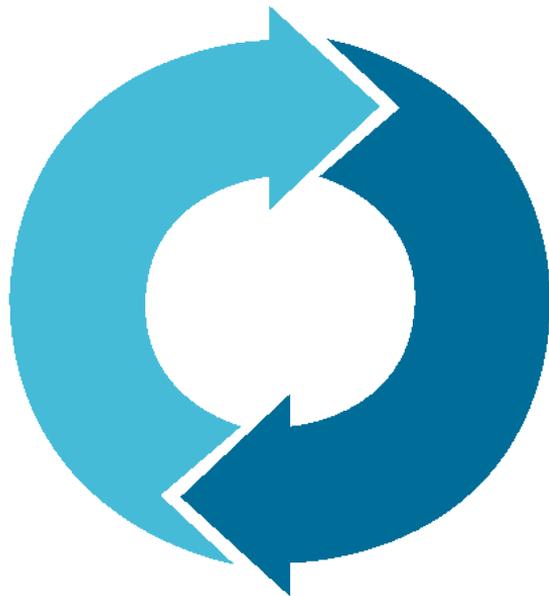
02

云计算架构

云计算架构

云计算服务模型：

深入了解云计算的不同服务模型。



云计算部署模式：

了解云计算的不同部署方式。



云计算服务模型

模型	描述
公共云	多个用户共享云计算资源，由云服务提供商管理和维护。
私有云	云计算资源专门为单个组织或企业服务，可以由内部或外部管理。
混合云	结合公共云和私有云的优势，以满足不同的业务需求。

云计算部署模式

公有云：

由第三方云服务提供商管理和提供服务。

私有云：

由单个组织独立管理和部署，通常在内部数据中心运行。

混合云：

结合了公有和私有云的优势，实现数据和应用程序的灵活管理。



03

云计算安全

云计算安全

01

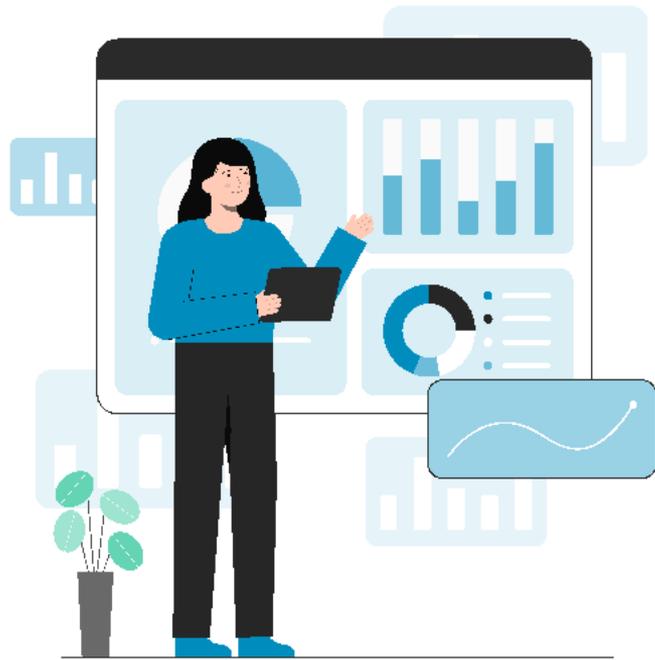
云安全挑战：

探讨云计算面临的安全威胁和挑战。

02

云安全措施：

了解如何加强云计算的安全性。



云安全挑战

数据隐私：

用户数据存储在云端，可能面临数据隐私泄露的风险。

共享资源风险：

公共云存在资源共享，可能导致数据隔离不严。

管理风险：

云服务提供商需要有效管理和监控云计算环境，防止服务中断和数据丢失。



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/808134016042006110>