



GB / T 32400-2015 信息技术 云计算 概览与词汇

by 文库LJ佬

2024-07-03



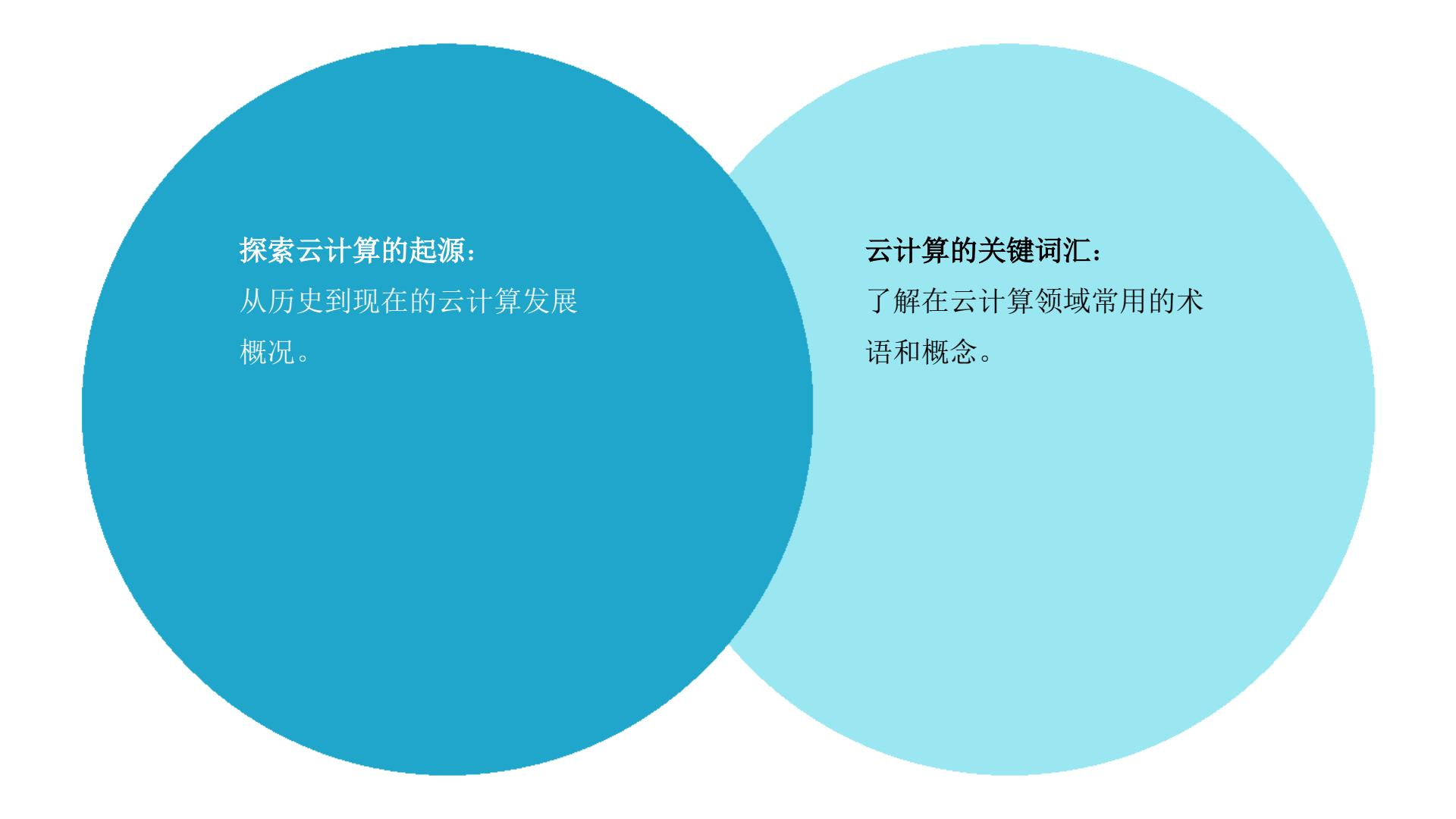


CONTENTS

- 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



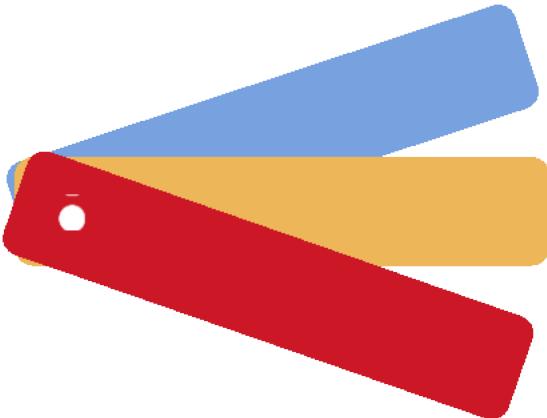
01 引言



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。

The screenshot shows the Umbraco CMS interface. On the left, there's a sidebar with navigation links like Policies, Rules and Regulations, Registration/Download Pages, Subscription Activation, Maintenance Pages, Viewer 360, Menu Doc, Error pages, Biographies, Menu Account Doc, Virtual Events, System Pages, Marketing Virtual Event Demo, EXFO sales kick-off 2021, Help, sitemap, Menus, Admin, and Recycle Bin. The main content area has a search bar at the top. Below it, there's a 'Content' section with tabs for 'Manage Redirects' and 'Link Checker'. Under 'Manage Redirects', it says 'Simple 301 - Redirect Manager' and 'Add, Update, and Delete 301 redirects in the table below'. It shows a table with 4418 rows. The columns are REGEX, OLD URL, NEW URL, and NOTE. Some examples of entries are: /es/esko-2021/c4c-update-session, /es/esko-2021/c4c-whats-in-it-for-me/; /zh/esko-2021/c4c-update-session, /zh/esko-2021/c4c-whats-in-it-for-me/; /fr/esko-2021/c4c-update-session, /fr/esko-2021/c4c-whats-in-it-for-me/; and /en/esko-2021/c4c-update-session, /en/esko-2021/c4c-whats-in-it-for-me/. At the bottom of the interface, there's a toolbar with icons for file operations and a status bar indicating 'Lenovo'.

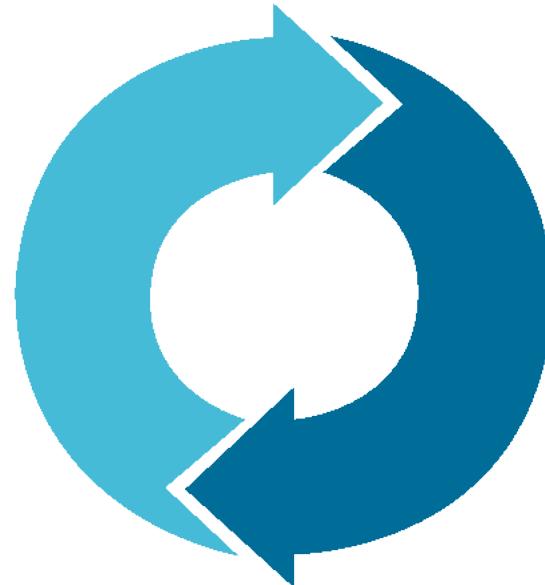
02

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

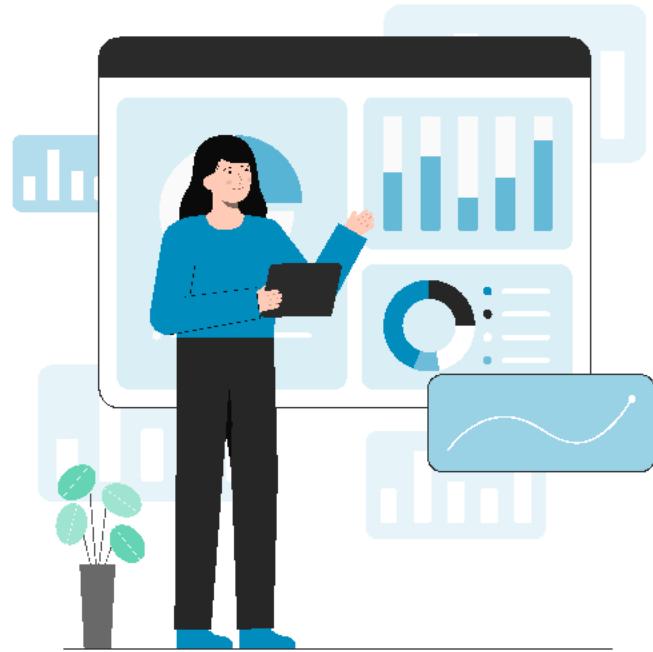
云安全挑战:

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>