



# 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



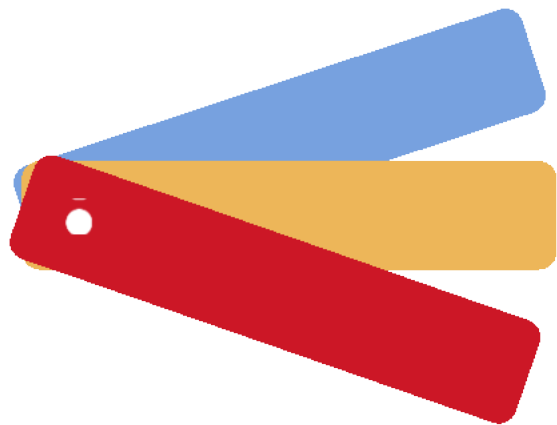
**探索云计算的起源：**

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:

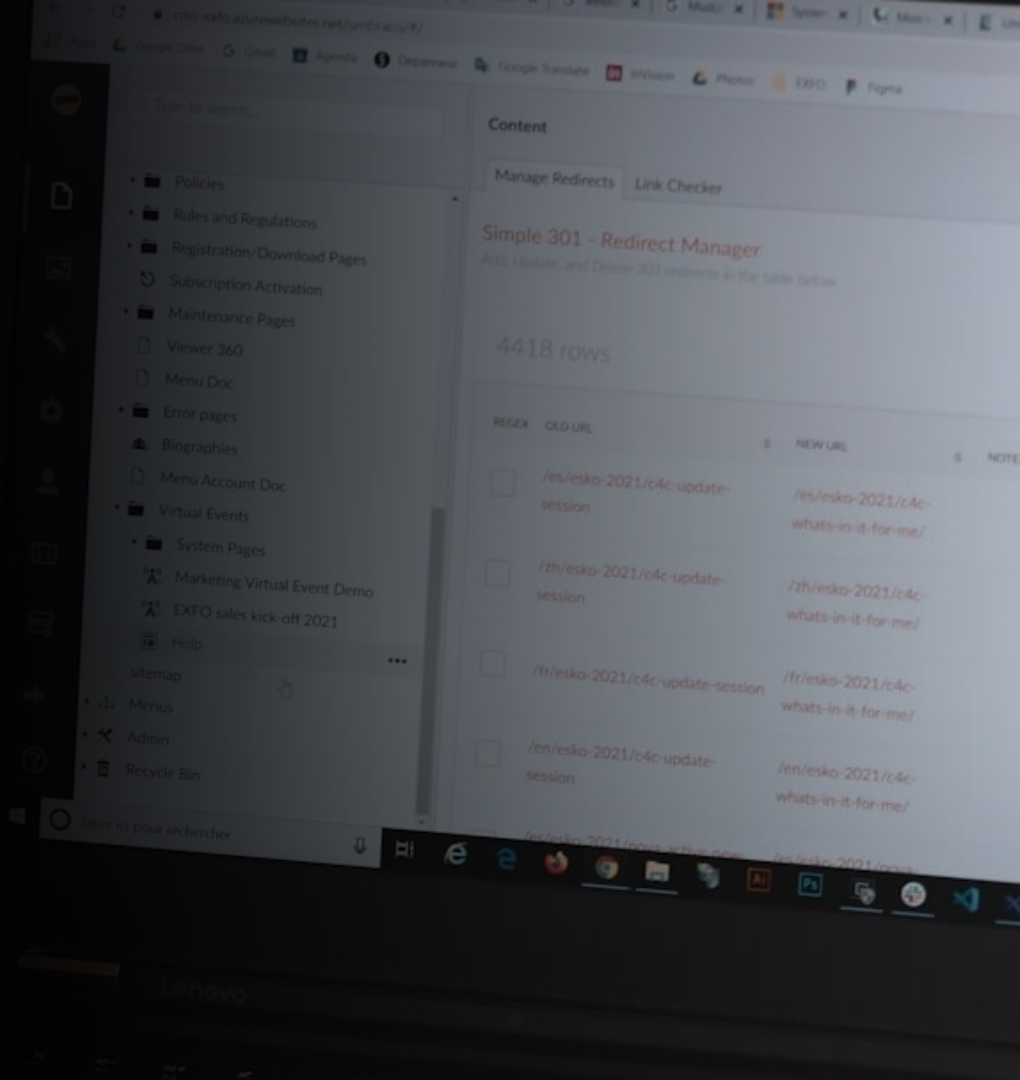
基础设施即服务，是指云服务提供商向用户提供计算基础设施，用户可以在其上构建自己的应用。

## 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。



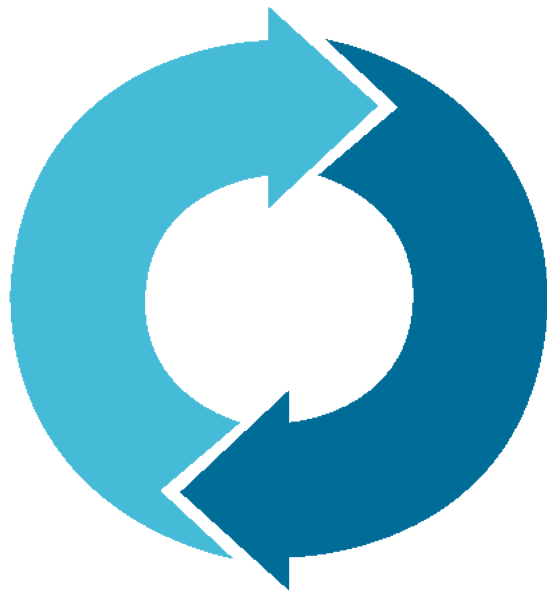
02

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

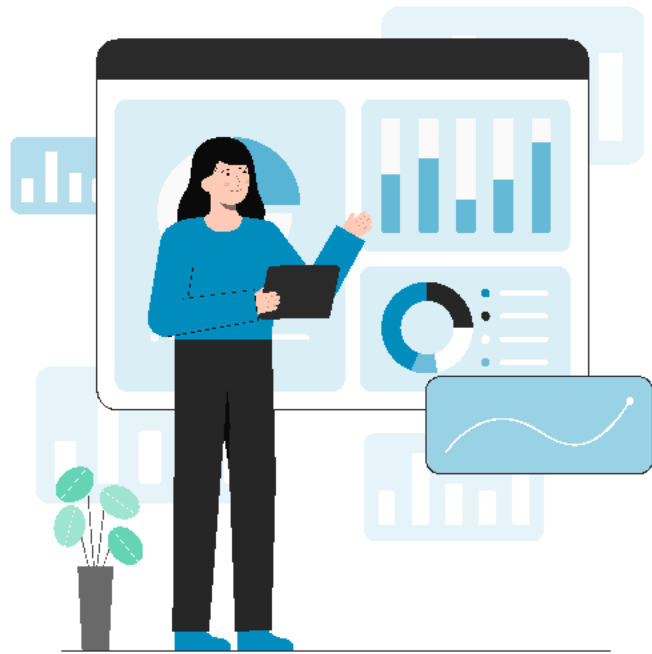
**云安全挑战：**

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>