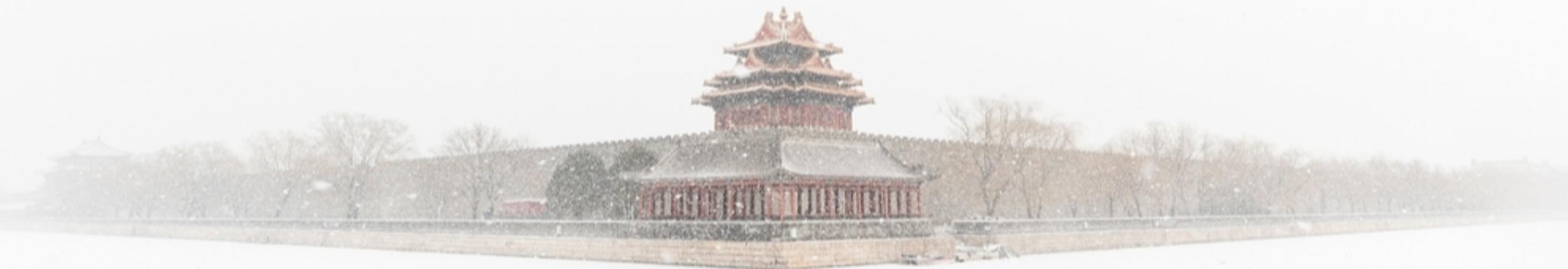


云计算与大数据教学教案

制作人：
时 间：

目录

- 第1章 : 云计算与大数据的概念与发展
- 第2章 : 云计算技术
- 第3章 : 大数据技术
- 第4章 : 云计算与大数据的结合
- 第5章 : 云计算与大数据的应用





第1章：云计算与大数据的概念与发展

云计算和大数据是现代信息技术领域的两个重要发展方向，
它们相互融合，为各种应用提供了前所未有的可能性。...

云计算的特性

可扩展性

按需自动增加资源

按需管理

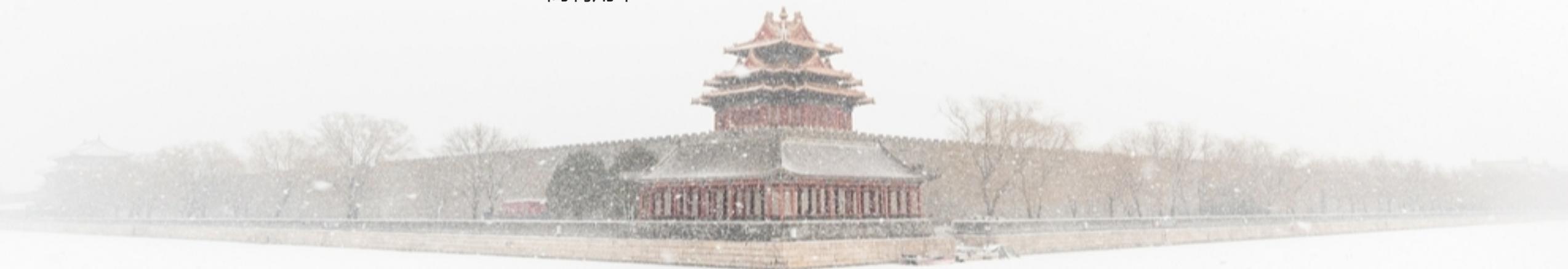
动态管理资源，提
高利用率

多用户共用

支持多用户同时使
用，提高效率

可按需支付

按使用量付费，节
省成本





• 01

第2章 大数据技术与工具

目录

第1章 大数据分析技术
第2章 大数据处理工具



大数据分析技术

01 统计分析

基于基本统计指标的分析

02 机器学习

自动学习和预测模型

03

深度学习

利用神经网络进行复杂的模式识别



大数据处理工具

01 Hadoop

分布式文件系统和计算平台

02 Spark

基于内存的分布式计算引擎

03

Hive

数据仓库和查询语言





总结

大数据技术与工具为云计算提供强大的分析和管理能力，以处理和利用大数据，从而提高效率和可竞争力。



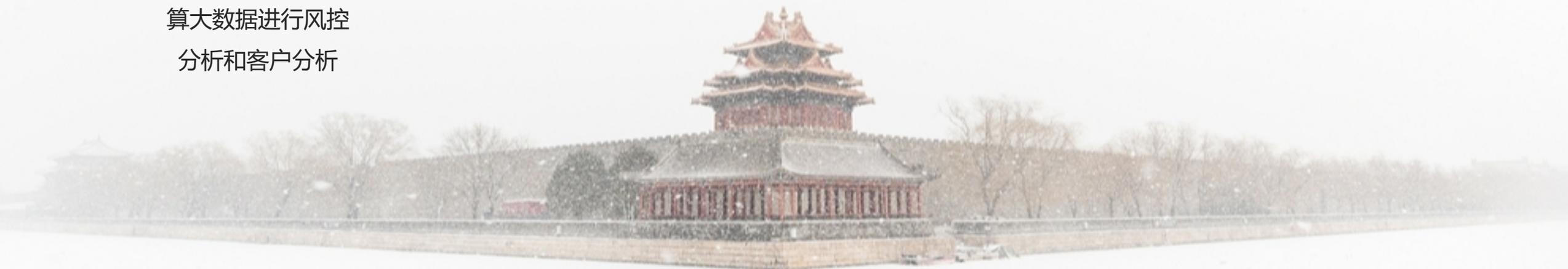
• 02

第3章 云计算与大数据的应 用

行业应用

金融

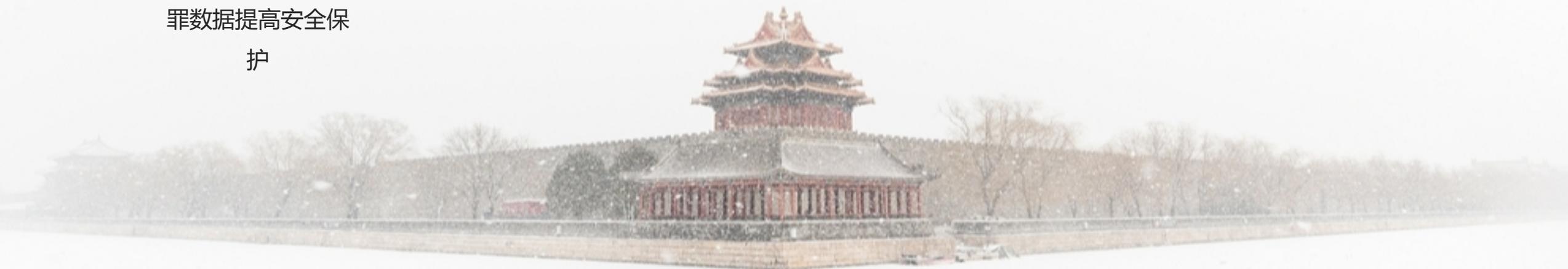
金融机构利用云计算
大数据进行风控
分析和客户分析



政府应用

公共安全

利用大数据分析犯
罪数据提高安全保
护





• 03

第4章 云计算与大数据的管理与优化

管理策略的意义

管理策略的概述

云计算与大数据的管理与优化中，制定有效的管理策略至关重要。管理策略能够确保云环境的稳定运行，提高资源利用率，并降低成本。

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/418115046106006072>