

THE DATABASE SYSTEM

数据库系统



1.2 数据库系统开发的特点

计算机科学与工程学院 索剑

● 本节目录I

目录

1

不同视角下的数据库系统?

2

B/S架构

3

数据库系统结构示意

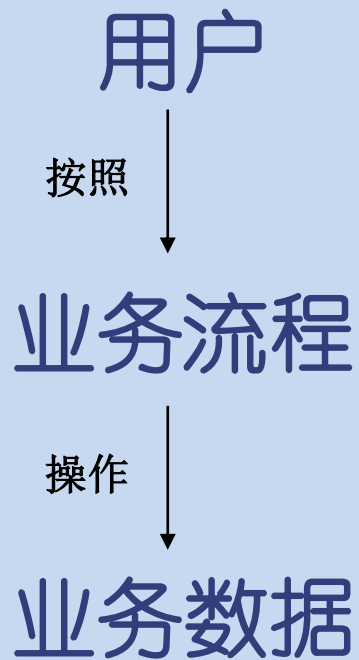
4

数据库系统设计开发方法

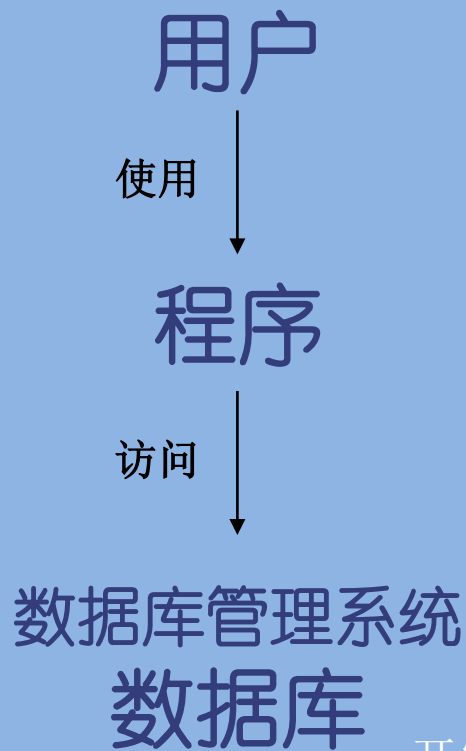
5

数据库系统设计开发特点

不同视角下的数据库系统I

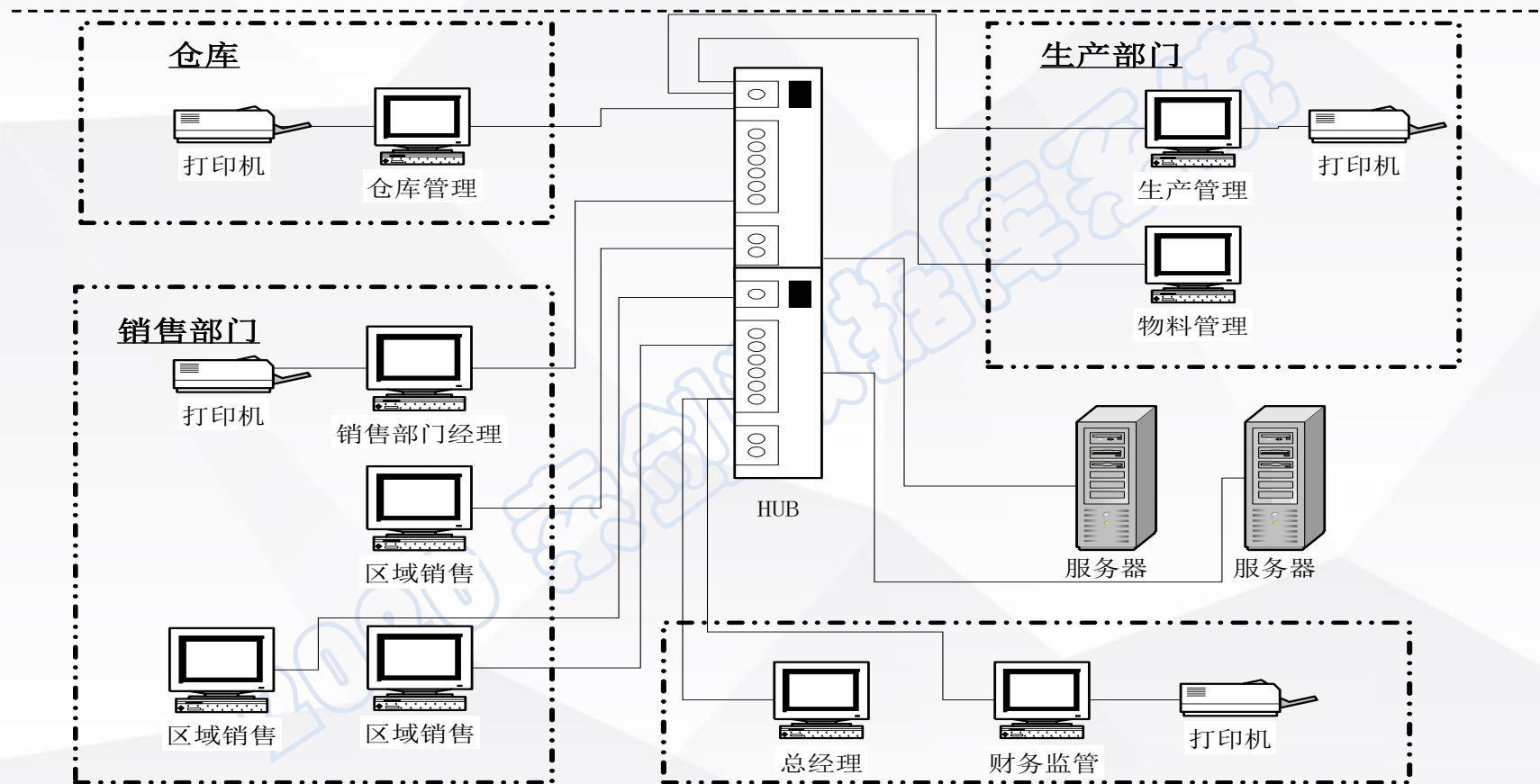


用户视角

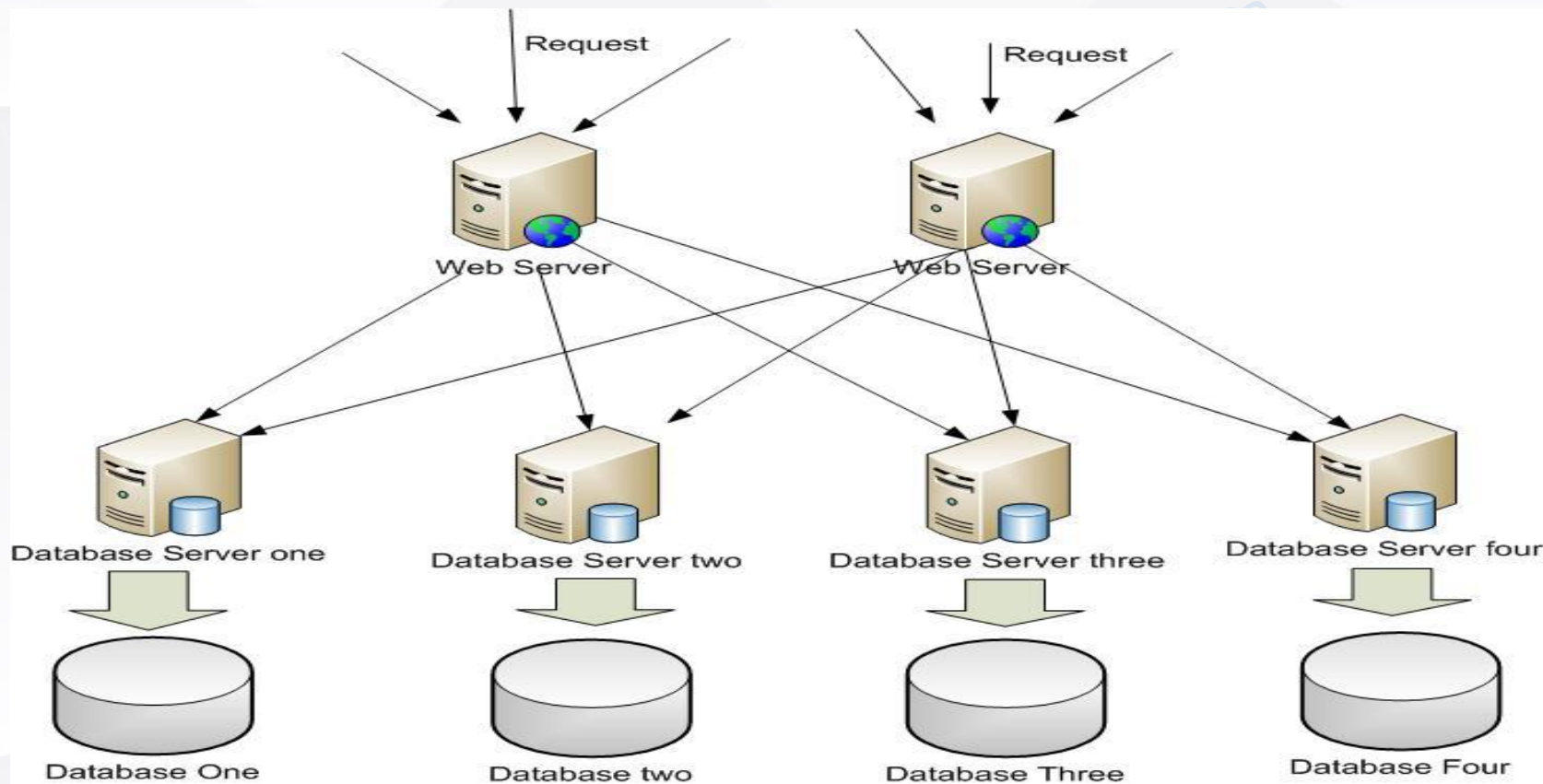


开发视角

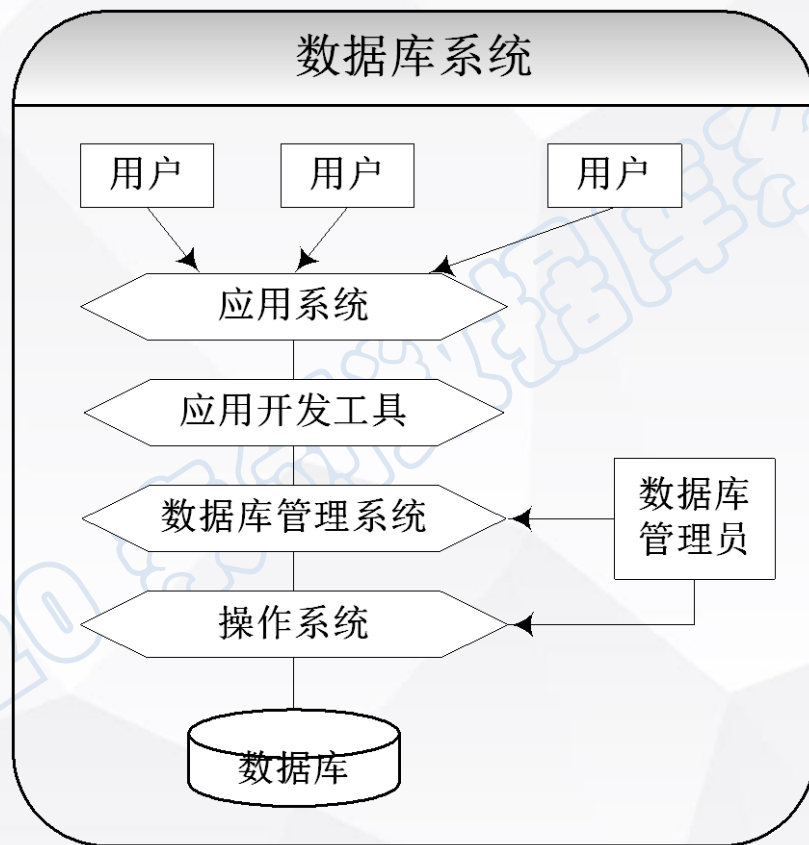
数据库系统运行的网络拓扑示例I



● B\S架构



数据库系统结构示意



软件工程的方法

软件开发模型：软件开发中全部过程、活动和任务的结构框架

瀑布模型：以软件需求完全确定为前提

螺旋模型：以需求不断增加的渐进模型。

数据库系统软件开发方法I



数据库系统开发遵循软件工程开发的原则和方法

结构（数据）设计、行为（处理）设计同步相结合

数据库系统开发的知识技能体系I

前端、后端、运维、测试、DBA

(<https://blog.csdn.net/b644ROfP20z37485O35M/article/details/78869432>)



思考

数据库系统的特点是什么？

数据库系统开发的风险有哪些？