# 1.1数据库系统

作用及其运行场景

计算机科学与工程学院 索剑

#### 一个例子



健康码是如何实现、运行、

作用?

#### 例子-健康码







相关机构支持

注册

城市等地理数据

户籍、手机、工商、事业 单位等数据





## 注册→获得健康码→展示健康码



相关基础数据

综合数据



相关执行策略

相关决策

#### 例子-健康码

健康码及其应用就是一个 数据库系统

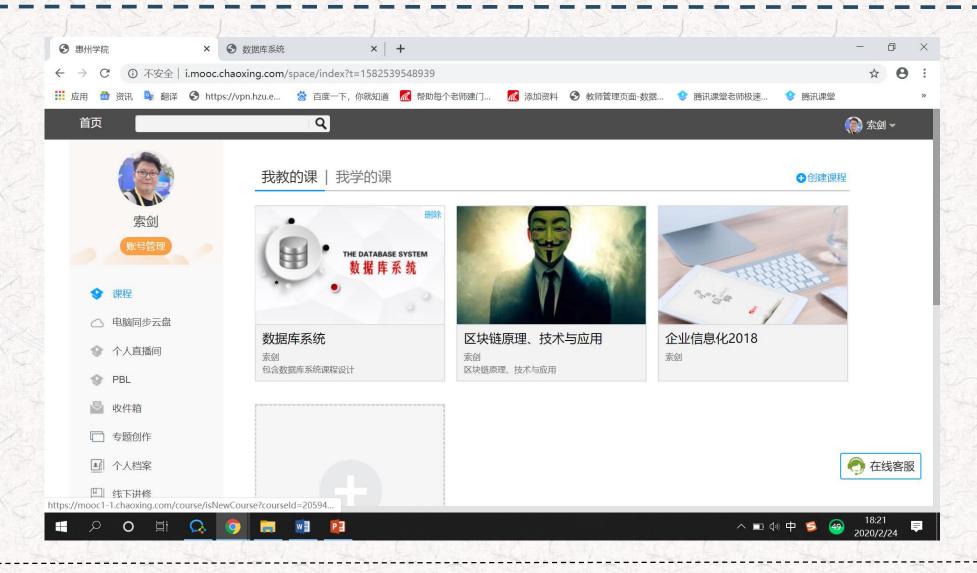


#### 数据库系统

CONTENTS

- 01 数据库系统使用计算机软件技术构建
- 02 数据库系统有其应用的场景
- 03 数据库系统中有很多角色
- 04 数据库系统和其它系统或数据有关联
- 05 数据库系统可以实现数字治理

#### 其他例子

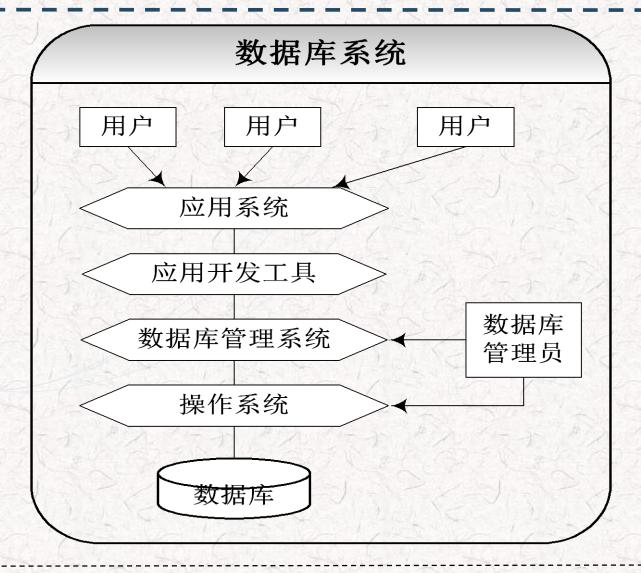


#### 其他例子





### 什么是数据库系统





数据库系统将现实世界的信息转变为结构化的数据, 是构建信息社会的基础技术。制造业、服务业、金融业、 商业、政府等等各行各业都必须构建信息系统用于业务协 作,这些信息系统从技术的角度看都是数据库系统,可以 说信息社会就是基于不同数据库系统之间的信息交互而构 建的。



看看你身边有哪些数据库 系统?分析场景、角色、数据 关联、针对的问题和解决情况