**《非关系式数据库原理》复习大纲**

题目类型：

1. 选择题（15个小题，共30分）
2. 简答题（5个小题，共20分）
3. 程序填空题（4个小题，共24分）
4. 综合题（2个小题，共26分）

**文档数据库和图数据库是重点**

知识点梳理：

**第一章 绪论**

* 1. 非关系式数据库产生的原因
  2. 分布式数据库基本概念
  3. 数据一致性、强一致性、弱一致性、最终一致性的概念
  4. 最终一致性的类型
  5. CAP理论
  6. BASE原理
  7. 非关系式数据库基本特征

**第二章 键值数据库**

* 1. 关联数组
  2. 键值数据库模型
  3. 键的设计与分区方法
  4. 键值数据库特点
  5. Redis常用命令（PPT上）

**第三章 文档数据库**

* 1. 文档数据库基本概念
  2. 文档数据库分区方法
  3. 文档数据库适当去规范化的意义
  4. 文档数据库关系建模
  5. MongoDB常用命令（PPT上）

**第四章 列族数据库**

* 1. Cassandra存储机制、通信机制、复制策略、读写过程
  2. Cassandra数据模型
  3. Cassandra主键、分区键、聚类键
  4. Cassandra集合数据类型
  5. Cassandra常用语句（PPT）

**第五章 图数据库**

* 1. 属性图数据模型
  2. 三元组图数据模型
  3. Neo4j图数据库基本元素
  4. Neo4j写语句、读语句、通用语句
  5. Neo4j常用函数
  6. Neo4j节点模式、关系模式、路径模式
  7. Neo4j索引定义
  8. Neo4j约束类型及定义