

# Personal Recommendation Algorithm

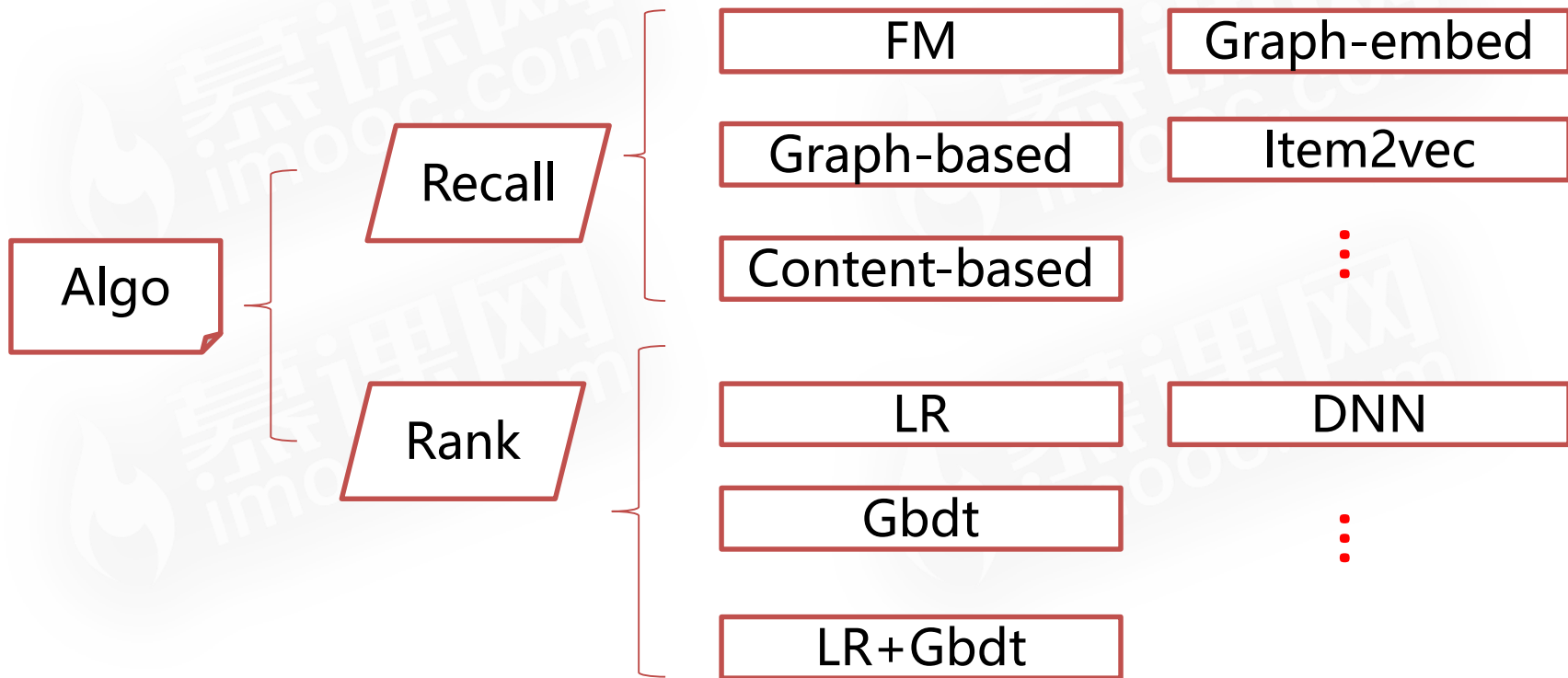
# Main Flow

- 个性化推荐算法综述
- 个性化推荐算法实战课程所讲述内容大纲介绍
- 学习课程所准备的编程环境与基础知识

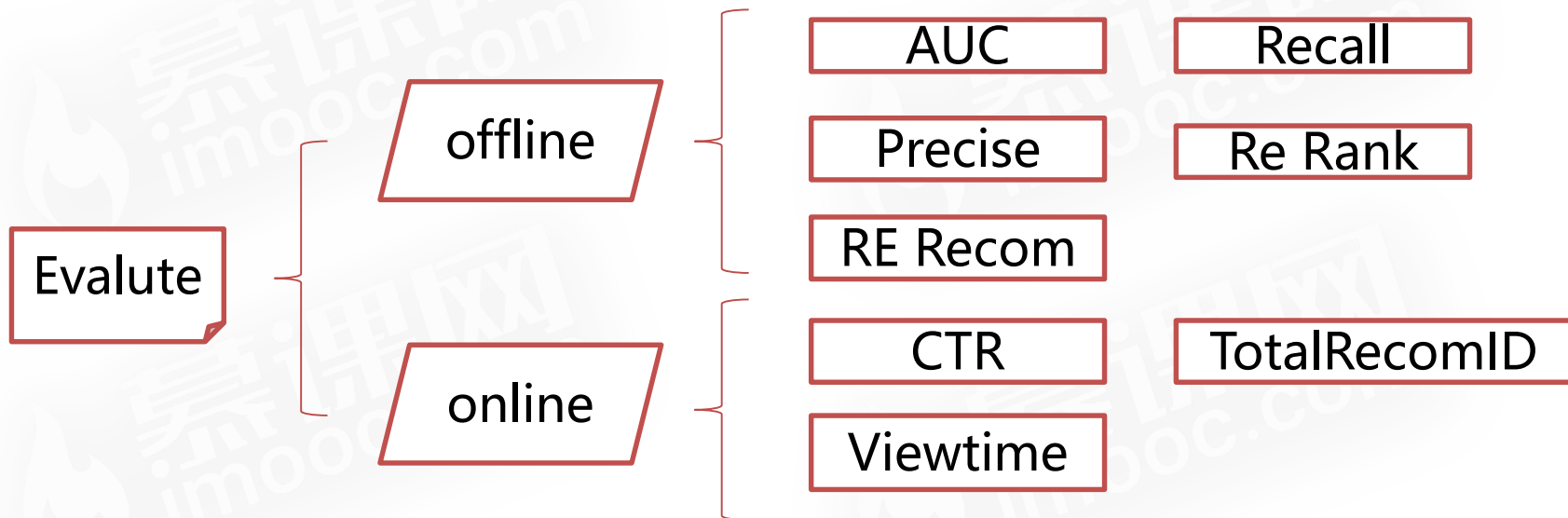
# 个性化推荐算法综述

- 什么是推荐系统
- 个性化推荐算法在推荐系统中所起到的作用
- 如何衡量个性化推荐算法在产品中起到的作用

# 课程大纲介绍



# 课程大纲介绍



# 课程环境与所需知识

- python, tensorflow, word2vec, xgboost
- 高数微积分，线性代数，概率论相关知识
- 机器学习基本知识，数据挖掘大体了解

## Class Two



慕课网  
imooc.com



慕课网  
imooc.com



慕课网  
imooc.com



慕课网  
imooc.com

# Personal Recommendation Algorithm



# Main Flow

- 什么是个性化召回
- 召回在推荐系统中的重要作用
- 工业界个性化召回解析

# 什么是个性化召回

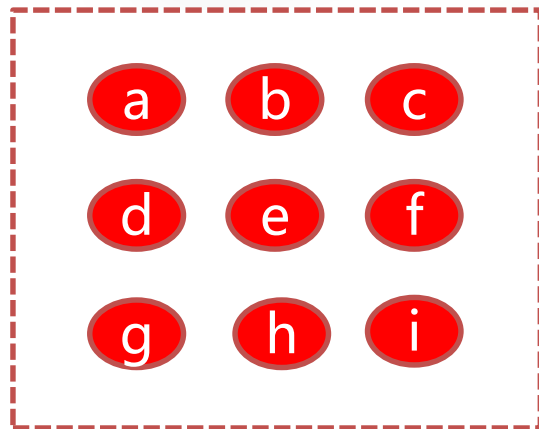
- 根据用户的属性行为上下文等信息从物品全集中选取其感兴趣的物品作为候选集

A

a e

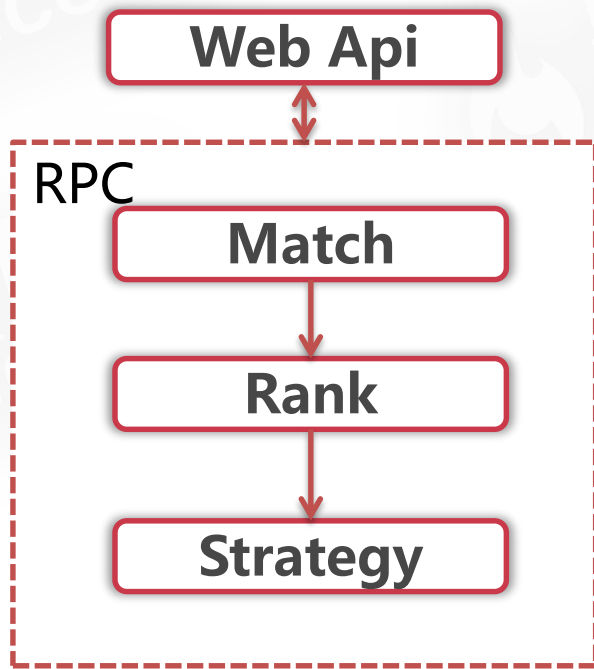
B

d g



# 召回的重要作用

- 召回决定了最终推荐结果的天花板



# 个性化召回解析

- 基于用户行为的
- 基于user profile的
- 基于隐语义的

# 工业界个性化召回架构

