

第三课时：人工规则入门

TIANCHI天池

主讲人：王露平（博士）



- 就读学校：西安电子科技大学
- 研究领域：多目标优化，机器学习
- 个人成就：处女作发表于领域内顶级期刊（IEEE-TEVC）
- 淘宝穿衣搭配算法大赛 冠军获得者
- 个人邮箱：zjlxwlp8412@126.com

提纲

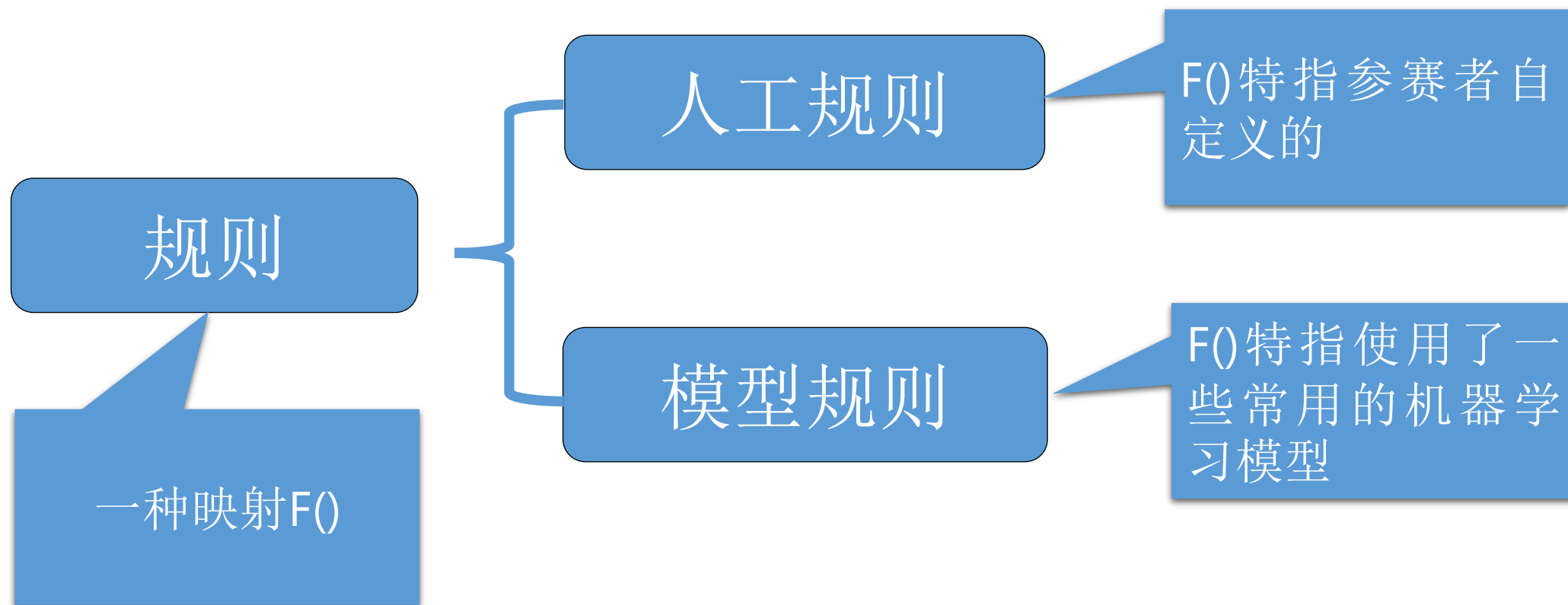
1，人工规则是什么？

2，哪些情况适合使用人工规则？

3，如何设计人工规则？

4，如何在ODPS平台实现人工规则？

人工规则是什么？



哪些情况适合使用人工规则？

1， 训练集构建困难的问题

2， 评测函数古怪的问题

3， 业务场景丰富有效特征少的问题

4，(等待后续探索)

模型规则**OR**人工规则，这是个大方向选择，有时很关键！！！！

如何设计人工规则？

不断思考问题任务中，目标的诱因！！！！

1，逻辑因果关系(boolean)

移动推荐赛题中会讲到

2，数学表达式(numeric, integer)

3，.....(等待后续探索)

穿衣搭配冠军视频: <https://tianchi.aliyun.com/mini/finalConference.htm?spm=5176.100065.1234.6.6rdtsF>

问题：你为什么（诱因）会
买这件商品（目标）？

小明说，“因为我昨天加入购物车了啊。”

移动推荐赛题任务

根据 用户过去一个月对商品的行为
预测 用户未来一天会买什么

弃弃说，“因为他们都买了啊。”

老王说，“因为小红买了啊。”

小红说，“因为我过去看了好多好多次了啊。”

如何在ODPS平台实现人工规则？

去御膳房实现小明说的规则！