

纲要 「问题域 「问题框架 「问题框架 「问题框架的类型 「PDOA方法的分析步骤 」问题框架实例间的关系和组合

纲要

- 问题域
- 问题框架
- 问题框架的类型
- PDOA方法的分析步骤
- 问题框架实例间的关系和组合

苏州大学计算机科学院与技术学院

问题域 (1)

■ 与问题相关的部分现实世界: WRSPM模型中的环境域

© 苏州大学计算机科学院与技术学院

问题域和问题(2)

- 问题域和问题相互依存,问题处于一定的问题域之中;
 - □ 提到问题,有时候指真正的问题,有时指问题域
- 脱离了问题域,问题就无法存在;
- 问题域也是与特定的问题相关的现实世界,脱离特定的问题考虑纯粹的问题域没有任何意义。

◎ 苏州大学计算机科学院与技术学院

问题域 (3)

- 问题域包括所有与描述期望效果有关的事务,可用来产生这些效果的方法也是问题域的一部分。
 - □ 系统一定对问题域产生效果,才有意义。
- 用来产生相关效果的方法可分为直接方法和间接方法:
 - □ 直接方法是指机器的输入、输出设备。
 - □ 间接方法包括用户以及可以执行任务的其他计算机等。
- 用户需求可视为通过计算机程序在问题域中施加的效果 ,这些效果是对用户预期的描述。
 - 用户需求描述中的每一个术语都代表了问题域中的相应事物,必须用问题域中的相应事物来指称。

© 苏州大学计算机科学院与技术学院

















































































