

































































































































































































3.5 需求分析的工具与方法(四)

- ▶ (3) 运行和评价原型: 这是频繁通信、发现 问题、消除误解的重要阶段。其目的是验证 原型的正确程度,进而修改原有的需求并开
- ◆ (4) 修正和改进:对原型系统根据修改意见 进行修改。若原型运行的结果未能满足规格 说明中的需求,则反映出对规格说明存在着 不一致的理解或实现方案不够合理。若因为 严重的理解错误而使正常操作的原型与用户 需求相违背时,则有可能会产生废品。如果 发现是废品应当立即放弃

── 必須減ノ業大学

Lab of PEED

Bring Ideas Together

Bring Ideas Ideas Idea

Bring Ideas Ideas Idea

Bring Ideas Idea

Bring Ideas Idea

Bring Ideas Idea

Bring Id



3.5 需求分析的工具与方法(四)

- ◆(5)判定原型完成:经过修改或改进的原 型,如果获得参与者一致认可,则原型开发 的迭代过程可以结束。为此,应判断有关应 用的实质是否已经掌握,迭代周期是否可以
- ◆ (6) 判断原型细部是否说明: 判断组成原型 的细部是否需要严格地加以说明。原型化方 法允许对系统必要成份进行严格的详细的说明,例如将需求转化为报表、给出统计数字等。对于这些不能通过模型进行说明的成 份,如果必要,需提供说明,并利用屏幕等 工具进行讨论和确定

● 哈爾濱ノ索大學 电力电子与电力传动实验室



3.5 需求分析的工具与方法(四)

- ◆ (7) 原型细部的说明: 对于所有那些不能通 过原型说明的项目, 仍需通过文件加以说 <mark>明。</mark>严格说明的成份要作为原型化方法的模 型编入字典,以得到—个统一、连贯的规格
- ◆ (8) 判定原型效果:考察用户新加入的需求 信息和细部说明信息,看其对模型效果有什 么影响?是否会影响模块的有效性?如果使 模型效果受到影响,甚至导致模型失效,则 要进行修正和改进。

● 哈爾濱ノ常大学 电力电子与电力传动实验室 Lab of PEED Bring Ideas Together



3.5 需求分析的工具与方法(四)

◆(9)整理原型和提供文档:整理原型的目的 是为进一步开发提供依据。原型的初期需求 模型是一个自动的文档。

── 必須減ノ業大学

电力电子与电力传动实验室

Lab of PEED Bring Ideas Together

Lab of PEED

Bring Ideas Together

Lab of PEED

Bring Ideas Together

Lab of PEED

Bring Ideas Together

Lab of PEED

Bring Ideas Together

Lab of PEED

Bring Ideas Together

Lab of PEED

Bring Ideas Together

Lab of PEED

Bring Ideas Together

Lab of PEED

Bring Ideas Together

Lab of PEED

Bring Ideas Together

Lab of PEED

Bring Ideas Together

Lab of PEED

Bring Ideas Together

Lab of PEED

Bring Ideas Together

Bring Ideas Together

Lab of PEED

Bring Ideas Together

Bring Idea Idea Idea

Bring Ide



3.5 需求分析的工具与方法(五)



- ➡概念性数据模型:也称信息模型,是面向问 题的数据模型,是按照用户的观点来对数据 和信息建模。
- ➡最常用的概念性数据模型方法:实体— 系方法(ERA, Entity-Relationship Approach) 或实体联系图(ERD, Entity-Relationship Diagram) .
- **▶ERD描绘了系统的数据关系**。

── 哈爾濱ノ常大学

eカ电子与电力传动实验室

Lab of PEED

Bring Ideas Together

Lab of PEED

A principle of the part of the par



3.5 需求分析的工具与方法(五)

- **▶ER模型**:用ER图表示的概念性数据模型。
- →分析实体联系图有助于对业务或系统数据组 成的理解和交互,并暗示产品将有必要包含 一个数据库。
- ▶实体(entity)是物理数据项(包括人)或者 数据项的集合,这对所分析的业务或所要构 造的系统是很重要的。

── 哈爾濱ノ葉大学 电力电子与电力传动实验室 Lab of PEED Bring Ideas Together







































