

第六章 计算机关心治理系统的开发

第一节 概述

一、企业开发计算机关心治理系统的根本条件

1. 实现现代化治理的紧迫感和明确的开发目标
2. 企业高层领导重视及业务人员乐观性高
3. 资金保证
4. 对计算机关心治理系统有一个正确的生疏
5. 有肯定的科学治理根底
6. 稳定的专业开发队伍和自己的技术力气

二、计算机关心治理系统失败的缘由 1

1. 生疏误区

计算机关心治理系统不是在原有人工治理的根底上，仅仅是使用计算机进展一些计算和打印一些报表而已。计算机关心治理要求人们对治理的生疏提高一个层次，要转变人们过去的工作方式和习惯，每个人都要进展学问更以适应现代化治理的需求。墨守成规的人必将被历史淘汰。

2. 治理不善

3. 缺乏好的总体规划

三、计算机关心治理系统开发的原则

(1)一把手原则：是保证系统顺当开发的首要条件。

(2)优化与创原则：不能简洁的模拟旧系统，应有所创。

(3)适应性与先进性原则：既要适应本单位的实际状况，又要考虑先进性(如现在应承受 B/S 模式)。

(4)信息工程原则：企业在不断变化，企业的变化表达在数据变化〔如产量的增加、人员的变动、部门的调整、开发产品等。〕，开发出的系统〔程序〕应适应这种变化，即数据变了，程序不能变或只做小的改动。

(5)面对用户原则：易于把握和使用，用户界面友好，对某些操作错误系统能自动处理等。

其次节 系统开发方法

一、系统开发模型 1

1. 系统生命周期

(1)系统起始：初步调查。

(2)可行性争论、需求分析、系统分析、系统设计、系统实施。

(3)系统维护〔售后效劳〕。

(4)系统废弃〔设计的系统代替旧系统〕。

P175 图 6-1

2. 系统开发生命周期

•系统开发生命周期中的内容

①系统开发阶段任务的划分；

②每个任务包含哪些作业，即一个任务中可以根本独立完成的局部；

③每个作业中各种人员的作用；

④每个作业的质量标准、经费预算、进度安排等；

⑤开发技术。

•两种不同的方法

①构造化系统开发生命周期法

承受“瀑布模型”，把整个开发工作严格划分为各个阶段，每个阶段再划分假设干步。按序进展，前一阶段的成果是下一阶段的依据。

②快速原型法

承受“循环或迭代模型”，把一个最终产品〔要开发的系统〕细分为假设干子产品，这样不断的细分直

至不能再分为止。对每个子产品进展开发设计时强调承受快速、敏捷、交互式的软件开发方法学，即反复

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/468135065064006077>