防雷辅助设计专家系统

建设方案

一、概述

1 目的和意义

1. 主要内容
2. 难点与创新点

二、背景

1. 防雷工程与防雷计算的现状

1. 国内已有的系统
2. 国际上已有的系统
3. 现有系统的局限性分析

三、防雷计算的模型设计（知识库设计）

1. 地质条件计算模型设计

1. 材料计算模型设计
2. 气象条件计算模型设计

4. 建筑结构计算模型设计

.....（所有的影响因素）

1. 总体框架模型
2. 防雷辅助设计专家系统需求分析
3. 功能性需求（用例分析）
4. 非功能性需求
5. 系统安全需求（加密、反破解）

4. 系统数据对接的需求（与Autocad等主流设计系统的接驳）

1. 系统界面设计
2. 主窗体与主菜单
3. 各计算模块界面

3. 主设计窗口与工具栏

1. 软件设计方案
2. 软件总体架构
3. 技术路线
4. 子系统设计
5. 数据存储设计
6. 安全设计方案
7. 基于USB KEY的软件保护
8. 软件反破解方案

3. 数据加密存储方案

八、系统建设计划

九、系统投入概算