

ASP.NET应用程序规划与设计 PDF转换可能丢失图片或格式
，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/141/2021_2022_ASPNET_E5_BA_94_c29_141232.htm 摘要：了解如何规划和设计 ASP.NET 应用程序。本文以一个知识库 Web 应用程序为例，讨论实际应用程序创建实践中最常见的几个因素。简介 这是一个系列文章，在这个系列文章中我们将逐步详细介绍如何使用 Microsoft ASP.NET 和 Microsoft Visual Studio.NET 来设计、实现和部署典型的 Web 应用程序，以探讨实际应用程序创建实践中最常见的几个因素。我们不仅仅布置一些 Web 窗体，也不局限于只对后端数据库进行一些数据绑定。数据绑定和 Web 窗体布局很重要，但是有许多其他问题也非常重要。例如，无论采用何种目标平台或语言，所有经过良好编码的项目都包括一些基本的规划步骤，例如目标声明、用户方案文档，甚至用于标识解决方案的物理边界和逻辑边界的体系结构文档。此外，在解决方案生命周期的早期就将规划包含在内是一种非常好的习惯。这些内容与良好的数据库模型、精心设计的中间件组件以及简洁的用户界面设计一起，可以确保您最终在生产中部署的应用程序是安全的、可靠的，并且是用户友好的。此时，一些读者可能会认为本文属于那些基调很高的文章，目标定位在某些超大型级方案，而这种方案根本不适用于一般的小工厂、爱好者或个人开发团体。其实并不是这样！即使只是创建您自己个人使用的基于 Web 的小型解决方案，从一开始就进行完善的规划将有助于确保流程最终的轻松实现和部署。而且，并不是高级的程序员或 Web 开发人员才可以使用这些技术。无论您的技术水平如何，也

无论您属于哪类目标读者，我相信您都会发现这一系列文章对您很有帮助，它为您提供了丰富的信息，而且（请允许我这样说）十分有趣。我们将生成一个称为 DotNetKB 的示例知识库 Web 应用程序，这个过程将贯穿整个系列文章。在作为第一篇文章的本文中，我们将介绍典型项目的设计阶段，包括基本规划、应用程序体系结构和实现方案设计。学习完本文后，您将已经准备好所有的文档，并会迫不及待地希望开始创建解决方案。预备工作非常简单，我们跳过这部分内容，直接开始第一步“应用程序规划”。规划基本 ASP.NET 应用程序使用 Visual Studio .NET 创建基于 Web 的 ASP.NET 应用程序的第一步是制定基本的应用程序规划 (AP)。制定规划不仅对于由多个开发人员建立的大型解决方案而言是必不可少的，而且即使对于最小的应用程序，一个完善的 AP 也是非常重要的。创建 AP 有助于您在开始编码“之前”就能仔细考虑一些常见问题。这样，您可以在应用程序生命周期的早期便完全了解挑战和解决方案，而不是在完全陷入窘境之后才发现问题。在《Software Project Survival Guide》一书中，作者 Steve McConnell 指出：在软件项目后期纠正错误所花的成本与在早期阶段发现并纠正这些错误所花的成本相比，前者可能是后者的 50 - 200 倍。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com