

Introduction to ZillStyleBook

CHAPTER OBJECTIVES

1. 了解 Zillstyle 的使用方法
2. 了解环境的大概配置

1.1 章节标题

DEFINITION 1

定理名称

Zillstyle 是参考 David.D.Zill 的微分方程一书而编写的 latex 文档模版，来让受众可以更轻松的进行文档排版

PROPERTIES

目前文档配置的环境有：

1. 目录前言 (objectives): 让用户可以设置每一章的使用目标
2. 定义 (definition): 让用户可以完善环境
3. 性质 (properties): 提供性质环境书写性质
4. 定理 (theorem): 帮助用户配置定理环境

THEOREM 1

定理名称

定理环境非常的清晰，十分好用个人感觉

EXAMPLE 1

这是一个例子

EXERCISES 1**Answers on ANS-1**

In Problems 1–4, determine the order of the given differential equation.

1. $y'' + 5y' + 6y = 0$

2. $\frac{d^4y}{dx^4} + \frac{d^2y}{dx^2} = \cos x$

3. $(1-x)y'' - 4xy' + 5y = \cos x$

4. $x^3y''' - x^2y'' + 4xy' - 3y = 0$