

# Chapter 1: Introduction

Vapor是一个用Swift编写的开源Web框架。它建立在Apple的SwiftNIO库之上，提供强大的异步框架。Vapor允许您为iOS应用程序，前端Web站点和独立服务器应用程序构建后端应用程序。

## 关于Vapor

Apple于2015年12月开源Swift，从而使开发人员能够为macOS和Linux使用Swift编写和创建应用程序。几乎立即出现了一些用Swift编写的Web框架。Tanner Nelson于2016年1月创办了Vapor，Logan Wright很快加入了。随着时间的推移，一个庞大且参与度高的用户社区已经接受了该框架。Vapor具有类似Swift的API，并且大量使用了许多强大的语言功能。因此，它已成为GitHub上最受欢迎的服务器端Swift框架。

Vapor包含许多软件包，包括Leaf（用于前端开发的模板引擎）和Fluent（一个带有本机异步数据库驱动程序的Swift对象关系映射（ORM）框架）。它最大的优势之一就是它的社区。在GitHub上有许多非常专注的追随者，在Discord上还有一个非常活跃的聊天服务器。

# 如何阅读本书

前三节中的章节相互依赖。如果您是Vapor的新手，您应该按顺序阅读它们。如果您对Vapor有经验，可以跳过章节来了解如何使用最新功能并将本书视为参考。

每章都提供了入门和最终项目。这本书代码很多，你应该按照代码来真正理解它。

第4节中的章节是独立的，您可以按任何顺序阅读它们。由核心Vapor团队撰写，他们提供了有关如何最好地使用Vapor的更深入的见解。

了解Vapor的最佳方法是卷起袖子并开始编码。享受这本书吧！