# 高铁订票系统软件工程文档

高铁订票系统软件设计与开发项目组

曹焱瑶

2019年6月4日

1. 概述

## 本文档的意义

软件是程序加文档的集合。软件具有虚拟性、重在设计开发、重在需求、与各领域交汇、注重安全等特性。软件文档在软件整个生存周期的各个阶段，都具有举足轻重的地位。

## 1.2软件的生存周期

软件的生存周期包括软件从概念构想到软件开发再到之后的应用部署，更新修订一直到最终被时代和用户所淘汰。

软件的开发过程包括：问题的构建，需求的获取，软件设计与原型制作，软件的编码实现，软件的测试。其中，

1. 产品需求

## 产品定义

本软件是一个帮助用户购票的软件。

## 产品分类

软件通常分为系统软件、支撑性软件和应用程序。本软件在这个分类标准上属于应用程序。

## 产品功能

## 产品约束

1. 产品设计：结构化分析

## 3.1