# 技术概要设计模板

（本文档仅提供框架，具体内容请依据具体模块需求进行增删）

## 引言

### 编写目的

### 背景

### 特殊名词定义

## 总体设计

### 概述

### 系统环境描述

#### 运行环境

##### 软件环境

##### 硬件环境

#### 开发环境

##### 服务器软件环境

##### 服务器硬件环境

##### 开发机器软件环境

##### 开发机器硬件环境

### 系统总体结构设计

#### 系统业务层次图

功能简介（类似需求分析）：

#### 系统架构说明

说明整个系统的软硬件架构层次:

#### 技术路线

该程序选用的技术路线

##### 优点

##### 缺点

#### 软件架构说明

书写要求：根据系统设计的功能层次逐一说明（与需求分析中的“系统功能总体说明”部分的内容基本一致）

##### 系统架构设计说明

书写要求：根据系统的功能需求设计并说明系统开发所采用的软件开发架构。

此处放置架构结构图

此处书写架构结构图说明

###### 架构的优点

###### 架构的缺点

#### 关键技术与算法

#### 关键数据结构

#### 容灾设计

出错信息、出错处理。（可选）

#### 监控设计

运行模块组合、控制、时间。（可选）

#### 用户界面设计

（可选）。

#### 安全设计

（可选）。

### 性能评估

### 使用的第三方软件

## 系统功能设计

### 功能1

#### 功能描述

#### 接口设计

#### 输入操作

#### 输出效果

#### 功能流程图

### 功能2

#### 功能描述

#### 接口设计

#### 输入操作

#### 输出效果

#### 功能流程图

## 尚待解决的问题