Freez主题项目要求

# 概述

本文全面的描述了Freez主题项目所需符合的各项要求及细节。项目的开发将根据本文所列的要求进行，最终测试报告的需求也将包含本文内容。

# 整体需求

该产品是一个wordpress的主题，将会在主题市场里面出售。该主题是一个可适应性的wordpress主题，能够在后台进行整体的CSS设置，并自带幻灯片插件和后台页面编辑器，以做到完全图形化开发网站的需求。（本次开发将不考虑woocommerce）

# 市场要求

该主题将在网上已59美金的价格出售，该项目除了源代码你之外，还需要包含以下几个部件：

1. 证书
2. 说明文档
3. 子主题文件
4. 图形和图像文件
5. 客户可以直接使用的demo主题
6. 一份整体说明文档，包含一些具体的声明和客户支持网站地址以及在线文档地址等

# 设计要求

该主题的整体设计要求已在整体需求中说明，一下将对整个主题开发项目进行划分需求的详细说明。

## 前台设计

由于wordpress主题的前台表现形式和内容都有后台来进行控制，那么前台的开发只是需要实现一个弹性网页框架的设计，以便后台进行调用的时候能正确的显示该元素及其特征。

鉴于这种情况，前台开发的框架将引用bootstrap 3来开发。将bootstrap的css代码转变为自身的css代码，并针对性的进行修改已适应wordpress的框架要求。

此部分的开发将完全脱离wordpress，单纯的以HTML / CSS来开发。为了后期的开发方便和减少将来代码升级和维护工作，该开发将使用LESS或者Sass来进行开发。所有使用的元素都将集中的一个html页面上，并通过页内anchor进行跳转。

## 后台开发

后台的开发比较的复杂，将分为四个部分来进行。

### Wordpress主题架构开发

Wordpress的主题有固定的页面框架，首先需要根据这个框架将基本的页面建立起来，该工作将会在wordpress要求文档和提供的默认主题25为依据进行开发。

其次根据需求将原有页面进行拆分，添加新页面，删除页面等工作视实际开发需求而定。

### 后台设置页面设计

此部分的工作分为两个部分，主要的部分为后台的一个设置页面，所有整体的css设置将在这个页面完成。该页面将包含多个tab，用来分门别类的来对相应的内容进行设置。除此之外，还需要一个页面进行整体的备份和导入导出工作。

有一小部分的设置工作有可能需要采用wordpress原有的系统设置，例如侧边栏，小工具等，该部分的开发视实际需求而定。

### 后台页面编辑器

页面编辑器的开发很多的工作将与wordpress短代码相关。

首先在编辑页面上需要一个工具栏来显示所有的工具以及一个将页面切换到wordpress普通编辑器的按钮。编辑器将会进行分类，有tab可以切换显示，方便帮助用户进行选择。编辑器还想有一个保存和导入模板的功能，用来方便的到拷贝相应的文档模板。

其次，每个元素都将有一个属性设置窗口。设置的属性包括可选择的元素，例如图片，也包括该属性相应的css设置和layout的设置。

### 幻灯片插件开发

该插件的开发为可选开发，可以直接采用和购买目前市面上最流行的两个幻灯片插件：layer slider和renovation slider。为节省开发周期，目前不推荐开发此插件。

# 测试要求

本项目的测试将采用白盒测试和黑盒测试相结合的方式，对整个项目进行分块。分块的测试将采用白盒测试，而整体的测试将采用黑盒测试。

每一个开发阶段结束，一个项目分块或者一个功能开发完成，需要进行相应的测试，测试通过才可以进行下一阶段的测试。

在项目完成之后，将会对系统进行整体的测试，该测试不仅会测试系统的所有功能，还将检测整个主题对于wordpress以前版本的兼容性。该测试将是整体项目的最终测试。

# 客户支持

客户支持将分为两个部分，一部分为在线文档和演示视频，另外一部分为在线客户交流。

在线文档和演示视频将会出现在官方网站上，视屏将放在youtube上。

在线客户交流将主要为论坛和ticket system两种形式，其中也包含envato用户评价系统的内容在内。

# 升级维护

由于该主题将在envato上进行独占销售，所以该主题的升级维护将采用envato提供的升级维护机制，只要是购买了该主题的用户，将可以直接通过站内升级或者是通过在envato网站上进行下载升级。

主题除了针对wordpress升级需要进行维护以外，平时将根据客户反馈进行维护。