技术可行性分析报告

一、怎么实现：

由于我们的基金之友是先开发网站。因此我们需要使用html5，css，javascript，nodejs，SQL这些技术去实现我们的网站构建。

二、技术难题：

1.身份验证。

因为在注册我们的基金之友账号时，我们需要注册用户提供一个身份验证，我们的初步方案是使用身份证号码验证。这也就产生了一个问题。构建网站需要使用到身份证验证时，需要到公安局申请端口或者在网上需找接口服务提供商，这就给我们的网站构建带来了一定的难度。

2.交易支付

因为我们的网站与基金交易有关，不可避免地需要涉及到交易支付的问题。现在的人们都很看重自己的财产的安全，所以我们需要为用户提供一个安全可靠的交易支付方法。并且我们的网站需要足够的安全防止不法之徒企图利用我们的网站获取不义之财。所以在交易支付方面存在一定的技术难题。

三、问题解决方法

1.身份验证

前期在制作网站时可以先自己使用正则表达式等方法进行功能的基本测试，与此同时可以向公安部门提出申请进行端口的接入。当其他的基本功能都基本完成后可以再进行身份验证方面的代码重编写。这样也不会在等待申请端口时浪费了时间而延误其他代码的编写。

2.交易支付

因为现在互联网支付已经比较发达了。在网上查询可以看到许多支付商家已经提供了支付端口的接口。因此我们在交易支付的时候可以使用第三方的支付工具，例如网银，支付宝，微信支付等等。因为这些支付端口都已经比较成熟了，安全性方面也能够得到一定的保障。同时，我们在注册时可以使用各银行提供的端口，在每个用户注册时候要求用户绑定一个银行卡，这个银行卡就可以用来进行支付等操作。