Zhou Philip

[公司名称] | [公司地址]

Predict Future

项目背景说明书

# 引言

## 目的

Predict Future项目旨在建立一套夸平台的股票数据分析服务平台，提供能让用户快速上手、便于操作、又能进行专业化操作的股票技术分析平台。

## 背景

### 行业现状

目前业界内虽然存在众多的股票软件，但是真正实用好用的却是寥寥无几，甚至可以说没有。本人已经炒股多年，一直在坚持以技术分析作为购买股票的分析方法，但是深知业界内没有一套良好支撑技术分析的软件平台。目前股票行业内的软件系统基本分为两个派别。

一类就是以同花顺、大智慧、通达信，等为代表的数据信息提供服务商，他们的传统业务为提供实时的股票信息，并提供软件系统查看股票的各项数据和指标，在自身软件内连接各个券商系统为用户提供交易股票的途径。他们的盈利增长点在于提供普通用户无法查看的一些高级数据，通过收费的模式提供更高级的程序版本为企业获取利益，同时也帮助客户进行更好的分析以增加购买股票盈利的机会。Google和新浪、百度等也提供类似的数据服务，但是基本处于免费模式，提供的数据也是一些比较基础的数据。

另外一类的参与企业就相对来说比较多，但是质量和可靠程度堪忧，基本的模式就是提供一套炒股软件，内置了一部分技术分析的方法，但是用户是无法查看软件是通过什么方式得到分析结果的，而用户付费购买此类软件之后，只能根据软件的提示进行买入卖出操作，分析过程对用户完全不透明，而且购买此类软件存在很大风险，如果是遇到不法厂商提供的软件，纯粹就是骗钱的，这类软件的发展路子比较窄，提个很简单的问题，如果这类软件真像他们宣传的那样容易赚钱，那为啥他们要卖这套软件呢，为啥不自己用来炒股挣钱，何必这么费力地广告、炒作来出售？

再来分析一下正规软件提供商的操作模式，他们都是提供更加内幕的合法数据，供用户进行更深入的分析，从而提高客户收益的可能性。在股票这个行业，没有绝对赚钱的方法，只能提供更可能赚钱的方法，而且每个人炒股操作的方式是绝对不可能相同的，这和每个人的经历、能力、性格都是有关系的，所以之前我提到的第二种软件完全就是列入骗子软件的行列，这也证明了为啥业界内没有一家正规强大的公司提供这种业务，一是这种软件根本不存在，二这纯粹就是骗人的把戏。

### 行业机会

那么我们又如何能进入这个行业，与目前业界内众多巨头进行抗争呢？通过我这么多年的炒股经历来看，同花顺、大智慧等提供的免费软件，其实已经能满足基本的技术分析与基本面分析的要求，但是对于一个已经入门的股票操作者来说，他们提供的功能又有点稍显不足，目前这类软件提供的技术分析途径十分雷同，而且都很难上手操作，对于我一个软件从业人员来说，都觉得他们提供的技术分析方式使用起来不方便，更不要说从事于其他行业的股票操作者了，我认识身边一些散户朋友，他们都是通过软件导出股票数据到Excel之类的软件内再次进行分析，可见这些软件提供的技术分析能力之弱。而我也对那些以股票操作为生的私募操作者进行过咨询，给他讲解了我的思路之后，也得到了极大的认同，中国股市目前流通的股票数量众多，连他们专业操作者都无法每天将所有的股票完成分析，从而白白浪费赚钱的机会，更不要说一般的普通散户了。

基于以上背景，只要我们提供一套基于目前股票数据的分析系统，只要该系统的操作简单、上手容易，对计算机专业知识要求较低，就能满足相当大数量股民的需求，从而占领市场取得成功。项目命名为Predict Future，顾名思义为预测未来，中心思想是以技术分析作为手段，分析历史股票数据，达到预测股价未来走势，帮助客户获利的目的，所以命名为Predict Future。

## 参考资料

《炒股的智慧》------ 陈江挺

同花顺

大智慧

通达信

Google财经频道

新浪财经频道

## 系统目标

我们期望建立一套系统，在云端提供夸平台服务的支撑，并结合各系统上的客户端完成系统搭建。

本系统是一套完全独立的系统，不会与目前网络上任何系统进行对接。

本系统是一套面向服务架构的系统，主要由后台服务与客户端组成，而客户端存在多种类型，包含有：Web client，Windows Application，Windows Phone，Android，IOS等。



# 我们的系统能做什么？

## 条件选股

本系统通过读取历史股票数据，按照用户指定的选股条件，由软件分析筛选条件后，按照条件在系统内快速对所有股票进行分析，从而筛选出满足用户条件的股票，帮助用户快速定位出可能感兴趣的股票，节约时间，避免放掉可能赚钱的机会。

## 自定义选股条件

用户可以根据自己的炒股知识和操作方法，按照自己的要求，定制化条件选股的筛选条件，可以进行基本面条件筛选，也可以进行技术面的条件筛选，而且可以在技术面条件中任意添加多个期望的指标（如：MACD,KDJ,成交量,涨幅，等），共同参与条件选股的判断过程。

## 筛选条件准确性的预估

用户自然具有一套自己的选股标准，但是每个人都不可能完全确保自己的选股标准是正确的，只有通过不断的实践、不断调整，找出适合自己的方法。但是这个时间可能很长，也可能会交很多学费，我们的软件应该能做到，利用用户的选股条件，分析之前一段时间的股票走势，得出股票筛选结果，然后再根据筛选结果和后面一段时间的股票走势，来判断使用这种筛选方法的成功率是多少，帮助用户更快捷、高效、低损失地确定自己的选股思路。举例来说，现在时间是2014年1月27日，我在今天按照我的思路设定了一组选股筛选条件，我可以让系统使用2013年11月-2013年12月这段时间的历史数据，结合我的选股条件，筛选出一部分股票，这部分股票应该就是按照我的预期估计，可能存在盈利机会的股票，然后再让系统使用2014年1月的股票数据，来验证我的预期是否正确，盈利的比例是多少，盈利的百分比是多少，都能计算出来，从而帮助用户判断自己选股条件的正确性。

## 简单易用的条件编辑界面

通过我使用同花顺、大智慧的经历来看，虽然他们都具有条件选股的功能，但是这些功能都太难用了，先不说在我使用过程中，遇到他们的BUG，就单单从易用性来说，要熟练使用这类软件提供的条件选股功能，达到自己选股的目的，工作量基本上等于从头学一门脚本语言，虽然这对于我一个软件从业人员来说不是难事，但是遇到BUG的时候也能让你力不从心，再者，从事炒股的人，又有几个是软件行业人员呢？现在逛逛炒股论坛的公式板块，有好多好多得人都在发帖，进行求助公式怎么写，他们都有自己的选股思路，但是由于这套不容易上手的系统，眼睁睁看着机会从自己面前流失。好多炒股的人，电脑都不怎么会用，但是别人确实有自己选股的方式，也能挣钱，不过在缺少软件的支撑下，他们赚钱的机会可能会流失一些，因为他们纯粹用自己眼睛来看盘，耗费的时间相当多，机会可能也流失了。

我们软件需要做到的就是，白话式的条件编辑，我们筛选股票的方式，都能用一句简单易懂的话来说明，我们的系统只要做到能够解析这种简单易懂的筛选语言，就能帮助大部分用户方便快速地在系统上实现自己的选股思路，从而避免机会流失。

## 系统自动运行用于预先指定的筛选

使用传统股票分析软件的时候，用户必须每天在收盘之后手动下载所有盘面数据，然后运行自己的选股公式，如果某一天有个饭局或者其他事情，这个看盘的时间就没有了，但是机会是不等人的，可能就是因为这一点点耽搁，浪费掉了一次机会。我们的软件系统需要做到，每天自动更新盘面数据，在用户指定的时间，系统自动运行用户预先指定的股票筛选动作，然后将筛选结果保存下来，甚至可以进行推送通知到用户手机客户端，提示用户已经有了筛选结果，用户通过手机就能随时随地了解结果，为用户提供最大的盈利机会。

## 用户可以帮助他人而获得利益

现在各大股票论坛上，求助选股公式编写的人比比皆是，真正会有人去帮助吗？有效的帮助几乎没有。当然，我们系统的主要目标是能够不断简化选股公式的编写，并降低入门难度，如果确实都还有用户无法实现自己的选股思路，那么可以让我们系统内其他具有此能力的用户帮助别人实现思路，这个过程肯定是付费的，买家卖家都在我们的系统内部，就能保证交易安全，而且也能为我们项目创造价值。

# 我们的系统为什么与众不同？

## 超越一切现有系统的易用性

我们只关注在条件选股系统上，从这个点进行深入，条件选股是其他现有系统的弱项，又是用户存在潜在需求的功能点，我们就在这个点上深度挖掘，提供超越一切现有系统的条件选股系统，至少从我现在的了解，通达信、大智慧、同花顺三家的条件选股，是完全不满足我要求的，而且还有学习成本，而谷歌、新浪提供的条件选股，更加简陋。

## 避免交学费式地修正选股公式

同花顺是可以进行指定时间段数据分析的，但是没有筛选结果的二次分析，而且同花顺的指定时间段功能还有BUG，我在使用他们系统的时候，只能通过实战操作来不断修正选股公式，肯定会交不少学费，而使用我们的系统，等于是时光穿梭，在过去的一段时间内，修正好自己的选股公式，再拿到今天进行实战，成功率自然高很多。

## 随时随地完成选股

有了我们的系统，只要用户预先指定好了选股条件，就可以随时随地使用手机完成选股操作，目前没有任何一家提供这种功能，最多在手机上查看用户之前在电脑上手动选股结果的功能。为用户带来的是时间的节约，空间的放大，盈利机会的增多。

## 我们的平台可以提供帮助，同时也能盈利

在我们平台上，再也没有求助无回复的情况，只要有人出钱，重赏之下必有勇夫，有人能帮助你实现你的选股思路。