

ipo图是什么阶段的重要工具__HIPO图的主要用途是什么? -股识吧

一、 软件架构设计主要应用于软件生存周期的哪个阶段

软件工程是研究和应用如何以系统性的、规范化的、可量化的过程化方法去开发和维护软件，以及如何把经过时间考验而证明正确的管理技术和当前能够得到的最好的技术方法结合起来的学科。

它涉及到程序设计语言、数据库、软件开发工具、系统平台、标准、设计模式等方面。

在现代社会中，软件应用于多个方面。

典型的软件比如有电子邮件、嵌入式系统、人机界面、办公套件、操作系统、编译器、数据库、游戏等。

同时，各个行业几乎都有计算机软件的应用，比如工业、农业、银行、航空、政府部门等。

这些应用促进了经济和社会的发展，提高人们的工作效率，同时提升了生活质量。

软件工程师是对应用软件创造软件的人们的统称，软件工程师按照所处的领域不同可以分为系统分析员、软件设计师、系统架构师、程序员、测试员等等。

人们也常常用程序员来泛指各种软件工程师。

定义：创立与使用健全的工程原则，以便经济地获得可靠且高效率的软件。

应用系统化，遵从原则，可被计量的方法来发展、操作及维护软件；

也就是把工程应用到软件上。

与开发、管理及更新软件产品有关的理论、方法及工具。

一种知识或学科，目标是生产品质良好、准时交货、符合预算，并满足用户所需的软件。

实际应用科学知识在设计、建构电脑程式，与相伴而来所产生的文件，以及后续的操作和维护上。

使用与系统化生产和维护软件产品有关之技术与管理的知识，使软件开发与修改可在有限的时间与费用下进行。

建造由工程师团队所开发之大型软件系统有关的知识学科。

对软件分析、设计、实施及维护的一种系统化方法。

系统化地应用工具和技术于开发以计算机为主的应用。

软件工程是关于设计和开发优质软件。

SDLC 有很多种（瀑布，V，螺旋等等），不是所有的都有六个周期瀑布 SDLC

是六个阶段：需求分析，设计，实现，测试(确认)，

集成，和维护软件工程方面的资料我建议找英文的

二、hipo图的介绍

一个同模块结构图等价的结构化设计图形工具，它也被广泛的使用在概要设计阶段。
它又分为H图，IPO图和HIPO图三种。

三、HIPO图的主要用途是什么？

HIPO图(Hierarchy Plus Input/Processing/Output)图是美国IBM公司70年代发展起来的表示软件系统结构的工具。

它既可以描述软件总的模块层次结构--H图(层次图)，又可以描述每个模块输入/输出数据、处理功能及模块调用的详细情况--IPO图。

HIPO图以模块分解的层次性以及模块内部输入、处理、输出三大基本部分为基础建立的。

它是表示软件系统结构的工具。

HIPO图以模块分解的层次性以及模块内部输入、处理、输出三大基本部分为基础建立的。

1. HIPO图的H图 用于描述软件的层次结构，矩形框表示一个模块，矩形框之间的直线表示模块之间的调用关系，同结构图一样未指明调用顺序。

如图 1为销售管理系统的层次图。

2. IPO图 H图只说明了软件系统由那些模块组成及其控制层次结构，并未说明模块间的信息传递及模块内部的处理。

因此对一些重要模块还必须根据数据流图、数据字典及H图绘制具体的IPO图，如图2具体请查看股票百科HIPO图词条

四、IPO图是什么来的？

IPO图是输入/处理/输出图的简称，
描述输入数据、对数据的处理和输出数据之间的关系。

五、什么是雷达图？它的使用方法及作用是什么

HIPO图(Hierarchy Plus Input/Processing/Output)图是美国IBM公司70年代发展起来的表示软件系统结构的工具。

它既可以描述软件总的模块层次结构--H图(层次图)，又可以描述每个模块输入/输出数据、处理功能及模块调用的详细情况--IPO图。

HIPO图以模块分解的层次性以及模块内部输入、处理、输出三大基本部分为基础建立的。

它是表示软件系统结构的工具。

HIPO图以模块分解的层次性以及模块内部输入、处理、输出三大基本部分为基础建立的。

1. HIPO图的H图 用于描述软件的层次结构，矩形框表示一个模块，矩形框之间的直线表示模块之间的调用关系，同结构图一样未指明调用顺序。

如图 1为销售管理系统的层次图。

2. IPO图 H图只说明了软件系统由那些模块组成及其控制层次结构，并未说明模块间的信息传递及模块内部的处理。

因此对一些重要模块还必须根据数据流图、数据字典及H图绘制具体的IPO图，如图2具体请查看股票百科HIPO图词条

六、什么是雷达图？它的使用方法及作用是什么

云视界，是服务于工业领域的云端可视化工具，拖拉拽即可完成组件自由配置与布局、所见即所得，无需编程就能轻松搭建可视化大屏。

本文介绍云视界可视化组件之一：雷达图。

什么是雷达图

雷达图是专门用来进行多指标体系比较分析的专业图表，主要应用于企业经营状况——收益性、生产性、流动性、安全性和成长性的评价。

因其图形状如雷达的放射波，而且具有指引经营“航向”的作用，故而得名。

其主要特点是简洁、方便、精确、直观，可以体现较多的数据信息，可以将多维数据投影到平面上，实现多维数据的可视化。

企业预算/支出雷达图雷达图的结构：由中心点画出的数条雷达状直线代表各项指标或分类项目，以长度代表数量大小。

雷达图的使用举例

某企业是一家制造企业，现在要对四个备选的材料供应商进行分析评价，该企业的采购部选择了雷达图法来评价各个供应商，并且选择出合适的供应商。

首先，采购部确定了材料供应商的几项重要指标，每项的满分为10分，并且根据各供应商的情况制定了评分表，具体如表所示：材料供应商评分表根据以上评分制定

的雷达图如下图：材料供应商综合评分雷达图通过对上图进行分析，我们可以发现：
1. 供应商D的企业信誉、企业文化、财务状况、产品质量、距离等各项指标都很好但由于价格过高，所以表现不均衡。

2. 供应商B的表现最为均衡，各项得分都在8分上下，是较为理想的供应商。

3. 供应商A的价格较高、距离较远，可以不予考虑；

供应商C的价格较好，但是由于质量、企业信誉、企业文化、产能、生产柔性等数据都表现平平，所以不予考虑。

以上是雷达图用于筛选供应商场景的举例，雷达图还常被应用在竞争对手分析、项目进展评估、市场占有份额、营销策略分析、员工综合评价等多个方面。

云视界快速绘制雷达图

上述场景的例图均由云视界制作，下面我们详细讲解如何用云视界快速制作雷达图。

1. 数据准备云视界雷达图组件的数据源需要连接“维度”和“度量”。

“维度”连接代表各项指标或分类项目的字段；

“度量”连接number类型字段。

数据格式范例如下：云视界雷达图组件数据格式参考2. 样式设置在云视界编辑器中拖入“雷达图”组件，在右侧属性面板可以设置其尺寸、主题、字号、图表选项等属性。

云视界属性面板中设置样式3. 数据源连接切换到数据源面板，选择数据源，连接“维度”和“度量”对应的字段便可完成配置。

云视界数据源面板中连接数据

云视界雷达图组件教学视频

图文教程没有看够？云视界最新可视化教学视频已上线，登录云视界官网即可免费学习！活动期间（2022.10.01~2022.10.31）云视界可视化高级组件限时开放！我们边学边练！关注【根云视界】了解更多

参考文档

[下载：ipo图是什么阶段的重要工具.pdf](#)

[《股票退市多久能拿到钱》](#)

[《股票除权除息日多久》](#)

[《股票抛股要多久》](#)

[《股票开户许可证要多久》](#)

[《买股票从一万到一百万需要多久》](#)

[下载：ipo图是什么阶段的重要工具.doc](#)

[更多关于《ipo图是什么阶段的重要工具》的文档...](#)

声明：

本文来自网络，不代表

【股识吧】立场，转载请注明出处：

<https://www.gupiaozhishiba.com/book/74420597.html>