**课后作业**

请结合自己的生活或者工作经历，设计一个具体的从数据到价值的实践方案。不需要做任何数据分析，但是需要给出整个方案的构思框架，以PDF文档形式提交。具体格式要求如下。

使用PPT等其他报告格式或者文件格式提交，先扣10分。报告书整体格式不规范，扣2-5分。扣分后，取扣分和60的最低分，确保交作业的人及格。

第一段：背景介绍，描述业务背景，介绍业务问题，提出业务痛点，说明不确定性现象。

给分点：具体详细的背景介绍，以及自然地引入对应的业务难题，给10分。

扣分点1：只有几句话，比较敷衍，扣10分。

扣分点2：背景介绍大体具备，但太过简略，扣5分。

扣分点3：缺少业务痛点，扣5分。

第二段：因变量：结合业务问题，确定因变量Y，并论述其重要性。

给分点：根据业务难题提出具体可量化的因变量Y并解释，给10分。

扣分点1：因变量不好量化，扣10分。

扣分点2：因变量可能收集不到足够的数据，扣5分。

扣分点3：没有解释重要性，扣5分。

第三段：解释性变量：结合业务问题，设计多个X指标，并论述其重要性。

给分点：围绕因变量Y提出具体可量化的自变量X并解释，给10分。

扣分点1：自变量不好量化或者太笼统没写可以量化的点，扣10分。

扣分点2：对自变量X没有解释，扣10分。

扣分点3：对自变量X解释太简略或者自变量的个数太少，扣5分。

扣分点4：有用的因变量太少，扣5分。

第四段：产品实践：假设该模型被成功开发完成，请问如何将该模型应用于实际工作。

给分点：根据模型可以得到什么（假象的）结论并应用在实际上，给10分。

扣分点1：应用没有结合模型结果，扣10分。

扣分点2：应用太笼统，与模型结合不紧密，扣5分。

其他扣分点：

扣分点1：用语不够书面，口语化，一处扣1分。

扣分点2：不规范的标点符号，一处扣1分。

扣分点3：空行不规范，一处扣1分。

扣分点4：某个地方出现不和谐的颜色或者突然加粗，一处扣1分。