发展规划

介绍：

首先我对行业外部环境并不了解，以下仅仅是以对目前公司项目的了解，进行的一系列分析，希望可以作为参考。需结合行业外部环境，综合考虑。

发展方向：

1）产品开发

首先要明确开发此产品的目的是什么，并不是说功能越多，越全面的产品就一定是好的产品。就好比陆军既有坦克，也有自行火炮，还有装甲车。在外行人看来，并没有多大的差别，但是从军事作战的角度来讲，其每一种装备都承载着不同的战术目的，都有其优势和弊端。试想将三者结合起来，可不可以？我想技术上完全可以实现，但是其实用价值，实际战场上的作战能力，在战场上所能发挥的作用，可能远无法达到理论预期。程序开发也是如此，我们首先要明确产品开发的目标是什么。是实现模拟装备的修理，性能测试，还是模拟小范围的步坦协同作战，还是说模拟更大层面上的战略部署，推演。

我目前根据我已知的公司项目，结合自己有限的军事认知，对项目开发划分了以下几个方向。

1. 平台开发

以我的理解，平台是一个载体，主要负责的是管理产品，数据信息等。做平台，我们主要做的是哪些工作？

1. 产品管理：分类，筛选，查找，下载，安装，删除等功能。
2. 数据管理：获取，存储，分析，应用。包括人员信息，训练信息等。
3. 最终实现制定统一的管理标准

举例：

平台就好比一张桌子，而市面上各式各样的产品就相当于各种杂物，当没有桌子的时候，他们被到处乱扔，我们想用某个物品，还需要到处去翻找，问别人知不知道扔到哪里去了。当我们做了平台，为其提供了一张桌子，我们可以将所有的杂物都摆放到桌子上，并且根据杂物不同的类型，特点，将其区分开来。好比电子产品摆在桌子的左上角，食物摆在右上角，然后我们列一个表单，告诉来取物品的人，什么样的东西放在哪里。

1. 引擎开发

在成熟的产品基础上，为其开发编辑工具，即可定义为引擎。

1. 三者的关系

公司定位：

1. 公司现状

团队人员不算少，但是缺乏明确的方向，没有明确的定位，资源管理混乱。接单做项目，外包公司，但是一直做外包并不是最佳选择，要做自主产品。

1. 专业应用型，配合精确军事参数数据。
2. 娱乐应用型，军用转民用，无需精确数据。
3. 科研型，技术攻坚，研发自主引擎等复杂模块。
4. 学术型，编写算法，学术论证。

需求分析：

1. 现状，需求不明确，因为在利用游戏引擎开发军事仿真模拟方面没有完全成功的案例，所以没人知道究竟要怎么利用游戏引擎，打造仿真模拟。
2. 应对，应对需求分三级，第一级：顺应需求，模仿现有成功产品进行开发，成本低，风险小。第二级：挖掘需求，探求深层需求，解决客户的痛点，帮助其实现自己的想法。第三级：创造需求，颠覆客户的认知，让客户发现，哇，原来仿真推演可以做成这个样子。

总结：

一些拙见。