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，而产品就相当于各种物品。可以把桌子的表面按一定规则划分区域，相应的物品放在桌子上相应的位置。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

三者关系复杂。

公司定位：

1. 专业应用型，配合精确军事参数数据。运用成熟的技术，合理的设计，实现应用级产品的开发。做真正可以用的产品，禁得起时间和使用的考验。
2. 娱乐应用型，军用转民用，无需精确数据。运用成熟的技术，合理的设计，实现应用级产品的开发。在完备性，通用性方面需要有更高的要求。
3. 科研型，技术攻坚，研究底层逻辑，研发自主引擎等复杂模块。以创新，科研的眼光去做项目，做的可能就不一定是一个产品了，也可以是模块，技术等。利用理论算法将其编写为程序模块。
4. 学术型，设计仿真算法，设计智能体算法，学术论证等。

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。

存在的问题：

厚积薄发与虚张声势相结合。不能一味的虚张声势，这样做对我们有很大的好处，以后还是要这么做，但是与此同时也要选择一个方向，真真正正的发展自身积累技术，做到厚积薄发。

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。

解决办法：

推演分三级，1.连级推演FPS，2.营级推演RTS，3.大于团级推演策略战棋。

总结：

一些拙见。