**Business Case 业务案例**

**1 修订历史**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **版本** | **日期** | **说明** | **作者** |
| 启动阶段1.01 | 2021年3月27日 | 创建业务案例 | 胡若晴 |
| 启动阶段1.04 | 2021年3月27日 | 修改业务案例 | 胡洁珏 |

**2 项目功能可行性分析**

我们的网格技术系统可以通过输入网格物体（由许多不同的域工具（预处理工具）以不同的格式（文本，二进制，数据库，自定义格式等）创建），将网格物体加载到内存中，将网格物体从内存中保存到一个文件或多个文件中，可以将一种网格物体格式转换为另一种网格物体，以某种可视形式查看网格物体，系统可以绘制，粗化，编辑网格。内存存储格式可以直接转换为文件。系统还为领域程序员提供域应用程序模板。

**3 项目前景价值**

该系统有很好的商业价值和前景，在商业方面比如Johnson&Johnson与Merck等制药公司、BMW与波音等制造企业却已利用这一技术的处理能力和存储空间进行仿真试验，因此可以实现很好的对商品的测试工作，因此该产品出售于产品公司将有不错的收益

此外网格技术的还有很多的应用面，如医生可以用网格技术制作出病人器官的三维模型，作为诊断疾病的辅助手段; 网格可以处理来自商店现金记录或金融市场的数据流。

综上我们可以看到这个系统它的商业价值，为了具体的实现收益方案，我们可以采取前期提供试用的方式，如让相关企业试用一个月，并针对不同的企业提供有针对性的使用手册，如对于建筑企业，我们应该教会他们如何使用其实现建筑的建模。因此他们更加能够使用该系统得到收益，在试用期得到一定的收益后，企业将会续用该产品，自此形成好的合作，这样我们就可以有个比较稳定的产品收入。

总之，网格计算并非是可望不可及的乌托邦，其商业应用的广阔前景就在眼前。