**实 验 报 告**

**课程名称：**  **模型驱动的软件开发技术**

**学 院： 计算机科学与工程学院**

**专 业：** **软件工程**  **班 级： 软件18-1班**

**姓 名：KAFLE SAMRAT学 号： 201801060933**

**2020年 09月 14日**

**山 东 科 技 大 学**

**实 验 报 告**

**页**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **组 别** |  | **姓 名** | **KAFLE SAMRAT** | **同组实验者** |  |
| **实验项目**  **名称** | **正逆向的工程实验** | | **实验日期** | **2020.9.14** | |
| **教师评语** |  | | | | |
| **实验成绩：** | | | **指导教师（签名）：**  **年 月 日** | | |
| 1. **实验过程**   1、逆向工程   * 1. 创建一个project，名称为实验一。   2. 在Moudle中创建一个view，并在view中创建Diagram   3. 在Diagram中导入所要生成类图的工程。             **2、正向工程**  做出Person()、Teacher()、printf()类图，Teacher继承Person中的属性，实现对printf的接口，并生成相应的程序。       1. 问题及解决方案   **遇到的问题：**众多类图生成后聚合重叠在一起，不易观察。  **解决方案：**通过EA的Diagram Layout视图按钮对所有的类图进行整理，即可得到简洁的类图和类图之间的关系图。   1. 实验总结   通过本次实验简单的了解了EA的使用方法，通过EA可以简单地实现一个工程的类图建造，并可对建好的类图进行管理。还可以通过EA来制作类图，并通过类图来直接生成简单的程序框架。 | | | | | |