**背景描述**

肥胖风险是一个备受关注的话题。肥胖的成因复杂多样，既有个体生活方式的影响，也受到环境和社会因素的制约。个体的饮食结构和运动习惯在很大程度上决定了其肥胖风险。而在当今社会，高热量、高脂肪、高糖分的便捷食品供应日益丰富，加之现代生活节奏快速，使得不健康的饮食和缺乏运动成为了常态。此外，心理因素也不容忽视，例如压力、焦虑、抑郁等情绪问题可能导致人们食欲失控，进而增加肥胖风险。综合而言，肥胖风险的复杂性远远超出了个体选择和意愿的范畴，需要深入探讨其根源并寻求全面解决之道。

**数据说明**

| 字段 | 说明 |

|---------------------------------|---------------------|

| Gender | 性别 |

| Age | 年龄 |

| Height | 身高 |

| Weight | 体重 |

| family\_history\_with\_overweight | 家族肥胖史 |

| FAVC | 是否频繁食用高热量食物 |

| FCVC | 食用蔬菜的频次 |

| NCP | 食用主餐的次数 |

| CAEC | 两餐之间的食品消费：always（总是）；frequently（经常）；sometimes（有时候） |

| SMOKE | 是否吸烟 |

| CH2O | 每日耗水量 |

| SCC | 高热量饮料消耗量 |

| FAF | 运动频率 |

| TUE | 使用电子设备的时间 |

| CALC | 酒精消耗量：0（无）； frequently（经常）；sometimes（有时候） |

| MTRANS | 日常交通方式：Automobile（汽车）；Bike（自行车）；Motorbike（摩托车）；Public Transportation（公共交通）；Walking（步行） |

| 0be1dad | 肥胖水平 |

**肥胖水平**

| 字段 | 说明 |

|---------------------|----|

| Ormal\_Weight | 正常 |

| Insufficient Weight | 体重不足 |

| Obesity\_Type\_I | 肥胖类型 I |

| Obesity\_Type\_ll | 肥胖类型 II |

| Obesity\_Type\_lll | 肥胖类型 III |

| Overweight\_Level\_I | 一级超重 |

| Overweight\_Level\_Il | 二级超重 |

1. 请完成数据的预处理；
2. 根据所给的数据，分析找出肥胖的原因，与哪些因素密切相关。
3. 构建合适的模型，用于预测肥胖类型。