1. 数学基础部分作业
2. 由多个基础坐标变换矩阵合成最终的坐标变换矩阵时，如果每次坐标系旋转都是相对于第一个固定坐标系的某个轴，则最终旋转矩阵的合成规则为依次左乘基础旋转变换矩阵，即：，请给出一种该公式的推导过程。
3. 坐标系{0}绕通过原点的直线逆时针旋转角(右手系)后得到坐标系{1}，请用的单位向量为[nx, ny, nz]T和旋转角度表示坐标变换矩阵，并给出完整的推导过程。