

CPPara
$$P_1 (u1, v1, uAng)$$
;
CPPara $P_2 (u2, v2, uAng)$;
设交点 $P = (1 - \lambda)P_1 + \lambda P_2$
P: $((1 - \lambda)u1 + \lambda u2, (1 - \lambda)v1 + \lambda v2, uAng)$
 $((u2 - u1)\lambda + u1)^2 + ((v2 - v1)\lambda + v1)^2 = r^2$
 $A = (u2 - u1)^2 + (v2 - v1)^2$
 $B = 2(u2 - u1)u1 + 2(v2 - v1)v1$
 $C = u1^2 + v1^2 - r^2$
 $A\lambda^2 + B\lambda + C = 0$
 $\lambda = \frac{-B - \sqrt{B^2 - 4AC}}{2A}$

检查λ是不是在 0,1 范围内