**《椭圆综合问题探究》拓展题:**

1.已知椭圆的左焦点为,离心率为，点在椭圆上且位于第一象限，直线被圆截得的线段的长为，.

（Ⅰ）求直线的斜率；

（Ⅱ）求椭圆的方程；

（Ⅲ）设动点在椭圆上，若直线的斜率大于，求直线（为原点）的斜率的取值范围.