Y-Combinator (不动点组合子)

```
const fact = (n) => n < 2 ? 1 : n * fact(n - 1);
```

将函数外提成为参数



```
P(fact) = fact;
fact即为函数映射P的不动点
```

Y-Combinator (不动点组合子)

```
const fact = (n) => n < 2 ? 1 : n * fact(n - 1);

将函数外提成为参数

const P = fact => n => n < 2 ? 1 : n * fact(n - 1);

P(\text{fact}) = \text{fact};
```

fact即为函数映射P的不动点

如果有一个函数,能找到任意函数映射P的不动点 就能实现匿名函数的递归了

Y(P) === fact;