首先，我们需要判断事件A（两个男生不相邻）和事件B（三个女生都相邻）是否为独立事件。独立事件的定义是满足 $P(A\cap B)=P(A)\cdot P(B)$。

1. **总排列数计算**：
   2男3女排成一排的总排列数为 $5!=120$。
2. **事件A的概率计算**：
   - 先排列3个女生，有 $3!=6$ 种方式。
   - 女生排列后形成4个空隙，选择2个空隙插入男生，有 $(24)=6$ 种方式。
   - 男生排列有 $2!=2$ 种方式。
   - 事件A的情况数为 $6\times6\times2=72$。
   - 事件A的概率 $P(A)=12072=53$。
3. **事件B的概率计算**：
   - 将3个女生视为一个整体，与2个男生形成3个元素，排列数为 $3!=6$ 种。
   - 女生内部排列数为 $3!=6$ 种。
   - 事件B的情况数为 $6\times6=36$。
   - 事件B的概率 $P(B)=12036=103$。
4. **事件A∩B的概率计算**：
   - 三个女生相邻视为一个整体，此时排列为女生整体、男1、男2。
   - 女生整体必须放在中间位置（位置2-4），此时男生可以放在位置1和5，不相邻。
   - 女生的排列数为 $3!=6$ 种，男生的排列数为2种（男1在左，男2在右或男2在左，男1在右）。
   - 事件A∩B的情况数为 $6\times2=12$。
   - 事件A∩B的概率 $P(A\cap B)=12012=101$。
5. **验证独立性**：
   - 计算 $P(A)\cdot P(B)=53\times103=509=0.18$。
   - 比较 $P(A\cap B)=101=0.1$，显然 $0.1\backslash=0.18$。

因此，事件A和事件B不是独立事件，因为 $P(A\cap B)\backslash=P(A)\cdot P(B)$。

$P(A\cap B)\backslash=P(A)P(B)$