

# 范畴：一组数学对象及其关系态射的集合

## 范畴举例

范畴的名称	对象	态射
Set	集合	映射
Group	群	群同态
Top	拓扑空间	连续映射
$\text{Vect}_K$	覆盖域K的矢量空间	线性变化
Meas	可测空间	可测映射
Poset	偏序集	保序映射
Man	光滑流形	光滑映射
$\mathbb{R}$	实数	(全) 序, $\leq$

## 函子：范畴与范畴之间的关系

