证明 $k_{m\times m}$ 半过之 \Rightarrow $k(\vec{x} \vec{y}) = \langle \phi \vec{x}, \phi \vec{y} \rangle >$ 证 $k(\vec{x}, \vec{y}) = k(\cdot \vec{x}) * k(\cdot \vec{y}) = \langle k(\cdot, \vec{x}), k(\cdot, \vec{y}) \rangle$ $k(\cdot, \vec{x}) = \phi(\vec{x}) \langle \phi(\vec{x}), \phi(\vec{y}) \rangle$