14. 已知函数

$$f(x)=\begin{cases}-x^2+2, x\le 1,\\ x+\dfrac{1}{x}-1, x>1,\end{cases}$$

则$f(f(\frac{1}{2}))=$_____；若当$x\in[a,b]$时，$1\le f(x)\le 3$，则$b-a$的最大值是_____.