15. 已知函数$f(x)=\cos(2x+\varphi)(0\le\varphi<\pi),f(0)=\frac{1}{2}$.

（1）求φ;

（2）设函数$g(x)=f(x)+f(x-\frac{\pi}{6})$，求$g(x)$的值域和单调区间.