

貓咪的眼睛

夜視

貓的眼睛構造十分神奇，很適合狩獵，在月光或星光等微弱的亮光下，貓咪會將瞳孔充分張開盡可能吸收更多的光，就算在黑暗下，它看東西時也比人類亮五倍。

有時我們在晚上會看到貓咪的眼睛發光，光柱堪比手電筒。這其實是因為貓咪的眼中有一個名為“亮毯”的特殊結構，能夠將光線反射，提升貓咪的夜視能力。我們從外部看過去，就像是貓眼發光了一樣。

視野

貓咪的視野很大，在看正前方時，它的可視範圍是 280°也就是在看向正前方時也可以看到斜後方。它還可以調節進入眼睛的光線將視野調整在適當的範圍，白天時將瞳孔縮小眯成一條線，夜晚時將瞳孔完全張開盡可能地增加進光量，保證視野清晰，以適合夜間活動來回切換自如。

近視眼

雖然我們平時看到的貓咪行動非常靈敏，但是它們卻是天生的近視眼，視力約只有人類的十分之一，只能看到離自己 2~6 公尺的物體，貓咪身形靈活全靠優秀的動態捕捉能力，在它們的眼中，我們的樣子其實是模糊的，有時貓咪認不出主人就是這個原因。

色盲

而貓咪不僅是近視眼，還是紅色色盲。特殊的眼睛結構讓它們對藍紫色和黃綠色較為敏感，但卻無法識別紅色。而經研究表明，紅色在貓咪眼中其實呈現的是灰色。