

AI熱潮哄漲 留意科技股基金配置機會

投委會專欄



投資者尋求傳統資產以外的另類投資，例如房地產、各類商品，以及近年備受關注的虛擬資產，但又是否理解當中細則和風險？

投資可以幾另類？

另類投資林林種種。有一些海外農場的投资計劃，參與計劃的投資者只要簽署託管合約，無須親自種植或飼養，日後就可以分享來自農場的收益。近年亦有海外房地產投資計劃投資地皮，參與的投資者會按投資金額擁有部分相關地皮的權益，惟沒有地皮的日常控制權或營運決策權；而是由管理公司統一管理所有地皮份額。日後如地皮善價而沽，投資者可以分享有關回報。

需要注意事項

然而，很多另類投資原則上不受本港任何金融監管機構的規管，存在較高投資風險，並且有可能會混雜着投資騙局。名酒、海外物業、黃金和虛擬資產都是近年備受關注的另類投資，相關騙局亦乘勢而生。

就像上述的例子，另類投資計劃或安排如果具備集體投資計劃(CIS)的元素，例如投資者對有關資產沒有日常控制權、有關資產是由管理公司代為管理，以及計劃/安排的目的為投資者帶來回報等，那麼有關投資計劃/安排就可能屬於CIS。

在現行監管下，CIS要得到證監會的認可，才可以向香港公眾公開銷售。未經認可的CIS一般只可以售給專業投資者或根據證券及期貨條例下的其他豁免來銷售。

對於那些未經認可的投資安排，包括位於證監會「非認可投資計劃警示」的安排，由於有關安排本身及其銷售文件都未經證監會認可，產品本身未必適合香港公眾，而產品披露也不一定清晰及完善，投資者未必可以得到適當的保障。

科技巨頭經歷了兩年的增長放緩後，現在的盈利正在回復增長。微軟(Microsoft)、亞馬遜(Amazon)、Meta Platforms和谷歌(Google)母公司Alphabet上月發布的季報顯示，從數位廣告到電子商務再到雲端運算，各領域都實現了強勁增長，利潤率也正在改善。

在科技公司的財報電話會議中，關於AI的討論佔據了主導的地位。微軟表示，該公司雲端運算收入成長的三個百分點來自客戶付費使用其雲端提供的ChatGPT等生成式AI產品。亞馬遜亦表示，預計未來幾年生成式AI業務將帶來數以百億美元計的收入。Alphabet和Meta公布了強勁的廣告成長，並提到各自的AI計劃，明顯各大科技公司希望將AI業務轉化為長期利潤。

百度在今年8月把旗下生成式人工智能模型「文心一言」向公眾全面開放，百度聯合創始人兼首席執行官李彥宏曾表示，百度正在以AI原生思維重構公司的產品和服務，建構起嶄新的增長引擎，推動可持續的長期增長。中國作為世界第二大人工智能體系的國家，其在全球AI發展中，扮演著重要的角色。

內地市場增長潛力備受看好

IDC中國發布預測數據顯示，內地人工智慧(AI)市場的支出規模將增至147.5億美元，約佔全球總規模十分之一，受新冠疫情、地緣政治及宏觀經濟等因素的影響，IDC小幅下調了今

年中國AI市場規模，並預計2026年中國AI市場將實現264.4億美元市場規模，2021-2026年的年複合增長率(CAGR)將超過20%。

最近，美國總統拜登簽署了一項人工智能(AI)行政令。該行政令旨在尋求安全、可靠和值得信賴的人工智能。同樣，英國於11月初舉行全球人工智能(AO)安全高峰會，中國獲邀出席，同行有阿里巴巴、騰訊的代表隨團參會，可見國際重視AI系統發展的健康發展。

惠理亞洲創新機會基金可吼

環球經濟方面，隨著美國的加息步伐進入尾聲，全球利率有機會在高位維持一段時間，債息將會在高位進行調整，科技股沽壓的情況改善，AI等科技板塊將重獲投資者垂青，但仍要留意短期市場狀況波動，要小心衡量配置科技股，留意當中的風險。

有興趣布局AI類資產板塊的投資者，可留

◆圖為百度文心一格展示AI作畫。資料圖片

惠理亞洲創新機會基金，主要投資於與創新科技或業務創新有關公司的亞洲股票及固定收益證券。

截至今年9月底(下同)，基金由2019年2月成立至今累計總回報達60.6%。即使內地A股及港股市今年表現未如理想，基金由年初至今仍錄得13.8%進帳，因基金部署了日本及中國台灣股票，此兩地地區的股市持倉佔總資產分別為26.8%及14.2%，而相關股份例如台積電、Renesas及索尼(Sony)等今年錄得不錯升幅。

由於基金集中投資於亞洲創新科技或業務創新有關的公司，在高息環境下，相關股份表現或較為波動，基金過去三年年度化波幅率為20.1%，投資者宜留意相關風險，然而在AI熱潮席捲全球背景下，此板塊實屬長線投資之選，投資者可留意此基金。

最新強積金基金報價

資料來源：湯森路透全資附屬公司理柏

| 基金名稱 | 理柏環球類別 | 單位淨值 | 2023年10月31日 | 2023年9月30日 | 2023年8月31日 | 2023年7月31日 | 2023年6月30日 | 2023年5月31日 | 2023年4月30日 | 2023年3月31日 | 2023年2月28日 | 2023年1月31日 | 2022年12月31日 | 2022年11月30日 | 2022年10月31日 | 2022年9月30日 | 2022年8月31日 | 2022年7月31日 | 2022年6月30日 | 2022年5月31日 | 2022年4月30日 | 2022年3月31日 | 2022年2月28日 | 2022年1月31日 | 2021年12月31日 | 2021年11月30日 | 2021年10月31日 | 2021年9月30日 | 2021年8月31日 | 2021年7月31日 | 2021年6月30日 | 2021年5月31日 | 2021年4月30日 | 2021年3月31日 | 2021年2月28日 | 2021年1月31日 | 2020年12月31日 | 2020年11月30日 | 2020年10月31日 | 2020年9月30日 | 2020年8月31日 | 2020年7月31日 | 2020年6月30日 | 2020年5月31日 | 2020年4月30日 | 2020年3月31日 | 2020年2月28日 | 2020年1月31日 | 2019年12月31日 | 2019年11月30日 | 2019年10月31日 | 2019年9月30日 | 2019年8月31日 | 2019年7月31日 | 2019年6月30日 | 2019年5月31日 | 2019年4月30日 | 2019年3月31日 | 2019年2月28日 | 2019年1月31日 | 2018年12月31日 | 2018年11月30日 | 2018年10月31日 | 2018年9月30日 | 2018年8月31日 | 2018年7月31日 | 2018年6月30日 | 2018年5月31日 | 2018年4月30日 | 2018年3月31日 | 2018年2月28日 | 2018年1月31日 | 2017年12月31日 | 2017年11月30日 | 2017年10月31日 | 2017年9月30日 | 2017年8月31日 | 2017年7月31日 | 2017年6月30日 | 2017年5月31日 | 2017年4月30日 | 2017年3月31日 | 2017年2月28日 | 2017年1月31日 | 2016年12月31日 | 2016年11月30日 | 2016年10月31日 | 2016年9月30日 | 2016年8月31日 | 2016年7月31日 | 2016年6月30日 | 2016年5月31日 | 2016年4月30日 | 2016年3月31日 | 2016年2月28日 | 2016年1月31日 | 2015年12月31日 | 2015年11月30日 | 2015年10月31日 | 2015年9月30日 | 2015年8月31日 | 2015年7月31日 | 2015年6月30日 | 2015年5月31日 | 2015年4月30日 | 2015年3月31日 | 2015年2月28日 | 2015年1月31日 | 2014年12月31日 | 2014年11月30日 | 2014年10月31日 | 2014年9月30日 | 2014年8月31日 | 2014年7月31日 | 2014年6月30日 | 2014年5月31日 | 2014年4月30日 | 2014年3月31日 | 2014年2月28日 | 2014年1月31日 | 2013年12月31日 | 2013年11月30日 | 2013年10月31日 | 2013年9月30日 | 2013年8月31日 | 2013年7月31日 | 2013年6月30日 | 2013年5月31日 | 2013年4月30日 | 2013年3月31日 | 2013年2月28日 | 2013年1月31日 | 2012年12月31日 | 2012年11月30日 | 2012年10月31日 | 2012年9月30日 | 2012年8月31日 | 2012年7月31日 | 2012年6月30日 | 2012年5月31日 | 2012年4月30日 | 2012年3月31日 | 2012年2月28日 | 2012年1月31日 | 2011年12月31日 | 2011年11月30日 | 2011年10月31日 | 2011年9月30日 | 2011年8月31日 | 2011年7月31日 | 2011年6月30日 | 2011年5月31日 | 2011年4月30日 | 2011年3月31日 | 2011年2月28日 | 2011年1月31日 | 2010年12月31日 | 2010年11月30日 | 2010年10月31日 | 2010年9月30日 | 2010年8月31日 | 2010年7月31日 | 2010年6月30日 | 2010年5月31日 | 2010年4月30日 | 2010年3月31日 | 2010年2月28日 | 2010年1月31日 | 2009年12月31日 | 2009年11月30日 | 2009年10月31日 | 2009年9月30日 | 2009年8月31日 | 2009年7月31日 | 2009年6月30日 | 2009年5月31日 | 2009年4月30日 | 2009年3月31日 | 2009年2月28日 | 2009年1月31日 | 2008年12月31日 | 2008年11月30日 | 2008年10月31日 | 2008年9月30日 | 2008年8月31日 | 2008年7月31日 | 2008年6月30日 | 2008年5月31日 | 2008年4月30日 | 2008年3月31日 | 2008年2月28日 | 2008年1月31日 | 2007年12月31日 | 2007年11月30日 | 2007年10月31日 | 2007年9月30日 | 2007年8月31日 | 2007年7月31日 | 2007年6月30日 | 2007年5月31日 | 2007年4月30日 | 2007年3月31日 | 2007年2月28日 | 2007年1月31日 | 2006年12月31日 | 2006年11月30日 | 2006年10月31日 | 2006年9月30日 | 2006年8月31日 | 2006年7月31日 | 2006年6月30日 | 2006年5月31日 | 2006年4月30日 | 2006年3月31日 | 2006年2月28日 | 2006年1月31日 | 2005年12月31日 | 2005年11月30日 | 2005年10月31日 | 2005年9月30日 | 2005年8月31日 | 2005年7月31日 | 2005年6月30日 | 2005年5月31日 | 2005年4月30日 | 2005年3月31日 | 2005年2月28日 | 2005年1月31日 | 2004年12月31日 | 2004年11月30日 | 2004年10月31日 | 2004年9月30日 | 2004年8月31日 | 2004年7月31日 | 2004年6月30日 | 2004年5月31日 | 2004年4月30日 | 2004年3月31日 | 2004年2月28日 | 2004年1月31日 | 2003年12月31日 | 2003年11月30日 | 2003年10月31日 | 2003年9月30日 | 2003年8月31日 | 2003年7月31日 | 2003年6月30日 | 2003年5月31日 | 2003年4月30日 | 2003年3月31日 | 2003年2月28日 | 2003年1月31日 | 2002年12月31日 | 2002年11月30日 | 2002年10月31日 | 2002年9月30日 | 2002年8月31日 | 2002年7月31日 | 2002年6月30日 | 2002年5月31日 | 2002年4月30日 | 2002年3月31日 | 2002年2月28日 | 2002年1月31日 | 2001年12月31日 | 2001年11月30日 | 2001年10月31日 | 2001年9月30日 | 2001年8月31日 | 2001年7月31日 | 2001年6月30日 | 2001年5月31日 | 2001年4月30日 | 2001年3月31日 | 2001年2月28日 | 2001年1月31日 | 2000年12月31日 | 2000年11月30日 | 2000年10月31日 | 2000年9月30日 | 2000年8月31日 | 2000年7月31日 | 2000年6月30日 | 2000年5月31日 | 2000年4月30日 | 2000年3月31日 | 2000年2月28日 | 2000年1月31日 | 1999年12月31日 | 1999年11月30日 | 1999年10月31日 | 1999年9月30日 | 1999年8月31日 | 1999年7月31日 | 1999年6月30日 | 1999年5月31日 | 1999年4月30日 | 1999年3月31日 | 1999年2月28日 | 1999年1月31日 | 1998年12月31日 | 1998年11月30日 | 1998年10月31日 | 1998年9月30日 | 1998年8月31日 | 1998年7月31日 | 1998年6月30日 | 1998年5月31日 | 1998年4月30日 | 1998年3月31日 | 1998年2月28日 | 1998年1月31日 | 1997年12月31日 | 1997年11月30日 | 1997年10月31日 | 1997年9月30日 | 1997年8月31日 | 1997年7月31日 | 1997年6月30日 | 1997年5月31日 | 1997年4月30日 | 1997年3月31日 | 1997年2月28日 | 1997年1月31日 | 1996年12月31日 | 1996年11月30日 | 1996年10月31日 | 1996年9月30日 | 1996年8月31日 | 1996年7月31日 | 1996年6月30日 | 1996年5月31日 | 1996年4月30日 | 1996年3月31日 | 1996年2月28日 | 1996年1月31日 | 1995年12月31日 | 1995年11月30日 | 1995年10月31日 | 1995年9月30日 | 1995年8月31日 | 1995年7月31日 | 1995年6月30日 | 1995年5月31日 | 1995年4月30日 | 1995年3月31日 | 1995年2月28日 | 1995年1月31日 | 1994年12月31日 | 1994年11月30日 | 1994年10月31日 | 1994年9月30日 | 1994年8月31日 | 1994年7月31日 | 1994年6月30日 | 1994年5月31日 | 1994年4月30日 | 1994年3月31日 | 1994年2月28日 | 1994年1月31日 | 1993年12月31日 | 1993年11月30日 | 1993年10月31日 | 1993年9月30日 | 1993年8月31日 | 1993年7月31日 | 1993年6月30日 | 1993年5月31日 | 1993年4月30日 | 1993年3月31日 | 1993年2月28日 | 1993年1月31日 | 1992年12月31日 | 1992年11月30日 | 1992年10月31日 | 1992年9月30日 | 1992年8月31日 | 1992年7月31日 | 1992年6月30日 | 1992年5月31日 | 1992年4月30日 | 1992年3月31日 | 1992年2月28日 | 1992年1月31日 | 1991年12月31日 | 1991年11月30日 | 1991年10月31日 | 1991年9月30日 | 1991年8月31日 | 1991年7月31日 | 1991年6月30日 | 1991年5月31日 | 1991年4月30日 | 1991年3月31日 | 1991年2月28日 | 1991年1月31日 | 1990年12月31日 | 1990年11月30日 | 1990年10月31日 | 1990年9月30日 | 1990年8月31日 | 1990年7月31日 | 1990年6月30日 | 1990年5月31日 | 1990年4月30日 | 1990年3月31日 | 1990年2月28日 | 1990年1月31日 | 1989年12月31日 | 1989年11月30日 | 1989年10月31日 | 1989年9月30日 | 1989年8月31日 | 1989年7月31日 | 1989年6月30日 | 1989年5月31日 | 1989年4月30日 | 1989年3月31日 | 1989年2月28日 | 1989年1月31日 | 1988年12月31日 | 1988年11月30日 | 1988年10月31日 | 1988年9月30日 | 1988年8月31日 | 1988年7月31日 | 1988年6月30日 | 1988年5月31日 | 1988年4月30日 | 1988年3月31日 | 1988年2月28日 | 1988年1月31日 | 1987年12月31日 | 1987年11月30日 | 1987年10月31日 | 1987年9月30日 | 1987年8月31日 | 1987年7月31日 | 1987年6月30日 | 1987年5月31日 | 1987年4月30日 | 1987年3月31日 | 1987年2月28日 | 1987年1月31日 | 1986年12月31日 | 1986年11月30日 | 1986年10月31日 | 1986年9月30日 | 1986年8月31日 | 1986年7月31日 | 1986年6月30日 | 1986年5月31日 | 1986年4月30日 | 1986年3月31日 | 1986年2月28日 | 1986年1月31日 | 1985年12月31日 | 1985年11月30日 | 1985年10月31日 | 1985年9月30日 | 1985年8月31日 | 1985年7月31日 | 1985年6月30日 | 1985年5月31日 | 1985年4月30日 | 1985年3月31日 | 1985年2月28日 | 1985年1月31日 | 1984年12月31日 | 1984年11月30日 | 1984年10月31日 | 1984年9月30日 | 1984年8月31日 | 1984年7月31日 | 1984年6月30日 | 1984年5月31日 | 1984年4月30日 | 1984年3月31日 | 1984年2月28日 | 1984年1月31日 | 1983年12月31日 | 1983年11月30日 | 1983年10月31日 | 1983年9月30日 | 1983年8月31日 | 1983年7月31日 | 1983年6月30日 | 1983年5月31日 | 1983年4月30日 | 1983年3月31日 | 1983年2月28日 | 1983年1月31日 | 1982年12月31日 | 1982年11月30日 | 1982年10月31日 | 1982年9月30日 | 1982年8月31日 | 1982年7月31日 | 1982年6月30日 | 1982年5月31日 | 1982年4月30日 | 1982年3月31日 | 1982年2月28日 | 1982年1月31日 | 1981年12月31日 | 1981年11月30日 | 1981年10月31日 | 1981年9月30日 | 1981年8月31日 | 1981年7月31日 | 1981年6月30日 | 1981年5月31日 | 1981年4月30日 | 1981年3月31日 | 1981年2月28日 | 1981年1月31日 | 1980年12月31日 | 1980年11月30日 | 1980年10月31日 | 1980年9月30日 | 1980年8月31日 | 1980年7月31日 | 1980年6月30日 | 1980年5月31日 | 1980年4月30日 | 1980年3月31日 | 1980年2月28日 | 1980年1月31日 | 1979年12月31日 | 1979年11月30日 | 1979年10月31日 | 1979年9月30日 | 1979年8月31日 | 1979年7月31日 | 1979年6月30日 | 1979年5月31日 | 1979年4月30日 | 1979年3月31日 | 1979年2月28日 | 1979年1月31日 | 1978年12月31日 | 1978年11月30日 | 1978年10月31日 | 1978年9月30日 | 1978年8月31日 | 1978年7月31日 | 1978年6月30日 | 1978年5月31日 | 1978年4月30日 | 1978年3月31日 | 1978年2月28日 | 1978年1月31日 | 1977年12月31日 | 1977年11月30日 | 1977年10月31日 | 1977年9月30日 | 1977年8月31日 | 1977年7月31日 | 1977年6月30日 | 1977年5月31日 | 1977年4月30日 | 1977年3月31日 | 1977年2月28日 | 1977年1月31日 | 1976年12月31日 | 1976年11月30日 | 1976年10月31日 | 1976年9月30日 | 1976年8月31日 | 1976年7月31日 | 1976年6月30日 | 1976年5月31日 | 1976年4月30日 | 1976年3月31日 | 1976年2月28日 | 1976年1月31日 | 1975年12月31日 | 1975年11月30日 | 1975年10月31日 | 1975年9月30日 | 1975年8月31日 | 1975年7月31日 | 1975年6月30日 | 1975年5月31日 | 1975年4月30日 | 1975年3月31日 | 1975年2月28日 | 1975年1月31日 | 1974年12月31日 | 1974年11月30日 | 1974年10月31日 | 1974年9月30日 | 1974年8月31日 | 1974年7月31日 | 1974年6月30日 | 1974年5月31日 | 1974年4月30日 | 1974年3月31日 | 1974年2月28日 | 1974年1月31日 | 1973年12月31日 | 1973年11月30日 | 1973年10月31日 | 1973年9月30日 | 1973年8月31日 | 1973年7月31日 | 1973年6月30日 | 1973年5月31日 | 1973年4月30日 | 1973年3月31日 | 1973年2月28日 | 1973年1月31日 | 1972年12月31日 | 1972年11月30日 | 1972年10月31日 | 1972年9月30日 | 1972年8月31日 | 1972年7月31日 | 1972年6月30日 | 1972年 |
|------|--------|------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|-------|
|------|--------|------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|-------|