

liblepto - Feature #450

CRing: the m_top/m_bottom concept wastes one entry

30.11.2023 15:54 - Maximilian Seesslen

Status:	Erledigt	Beginn:	30.11.2023
Priorität:	Normal	Abgabedatum:	
Zugewiesen an:	Maximilian Seesslen	% erledigt:	0%
Kategorie:		Geschätzter Aufwand:	0.00 Stunde
Zielversion:		Aufgewendete Zeit:	0.00 Stunde
CS Zielversion:			

Beschreibung

Use an m_top/m_entries approach.
Would not be thread-save. Additional counter needed.
Round-Counter-Bit would help.

Full-bit. Only writer can set it. Reader clears it after dropping a value.
Writer has to finish before reader would drop all content. Otherwise
an empty list is marked full.

Stashed bit.
Only the producer knows about this. It can prefill the last element.
On the next write it can increase the write position (twice).

```
bool pushable() {
return( ! m_stashed );
}

bool pushEntry() {
if(m_stashed) {
qCritical()
return( false );
}
bool m_wouldStash=wouldStash();
m_value[pos]
}

prefab

--

Much easier:
"end=start+size" marks a full buffer.
```

Historie

- #1 - 30.11.2023 16:04 - Maximilian Seesslen
- Beschreibung aktualisiert
- #2 - 04.06.2024 16:54 - Maximilian Seesslen
- Beschreibung aktualisiert
- #3 - 04.06.2024 17:07 - Maximilian Seesslen
- Beschreibung aktualisiert
- #4 - 04.06.2024 17:13 - Maximilian Seesslen
- Beschreibung aktualisiert
- #5 - 04.06.2024 17:27 - Maximilian Seesslen

- Beschreibung aktualisiert

#6 - 05.06.2024 14:02 - Maximilian Seesslen

- Beschreibung aktualisiert

#7 - 17.07.2025 14:13 - Maximilian Seesslen

- Beschreibung aktualisiert

#8 - 29.08.2025 13:04 - Maximilian Seesslen

- Status wurde von Neu zu Erledigt geändert

- Zugewiesen an wurde auf Maximilian Seesslen gesetzt