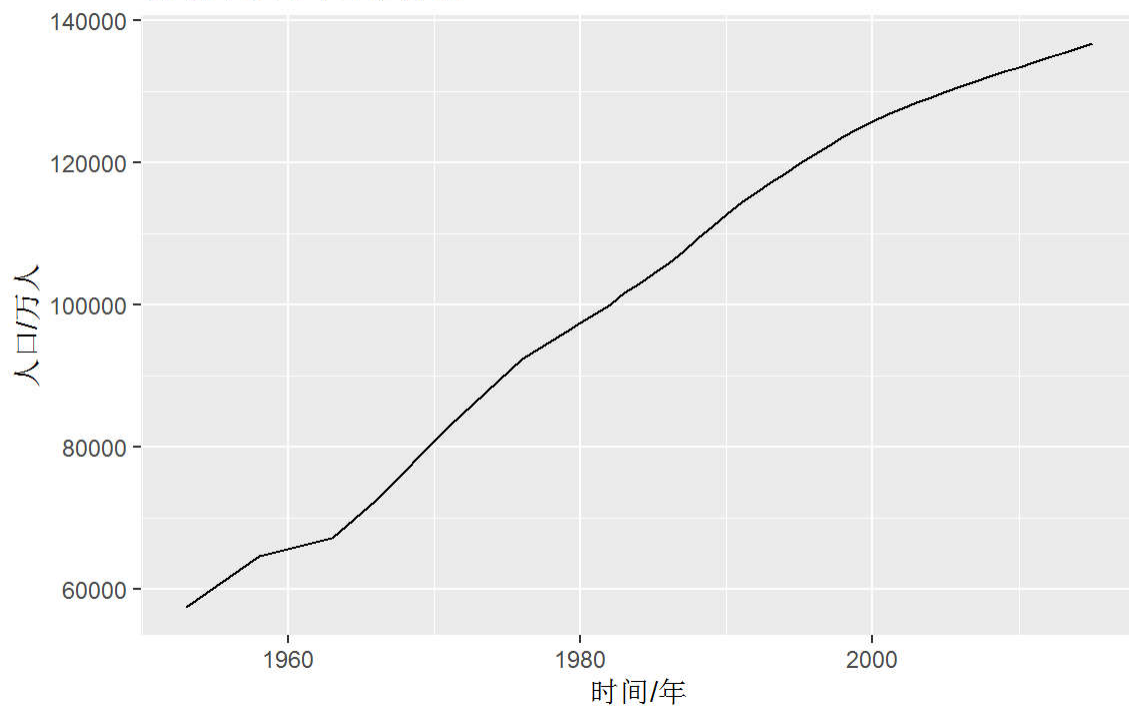


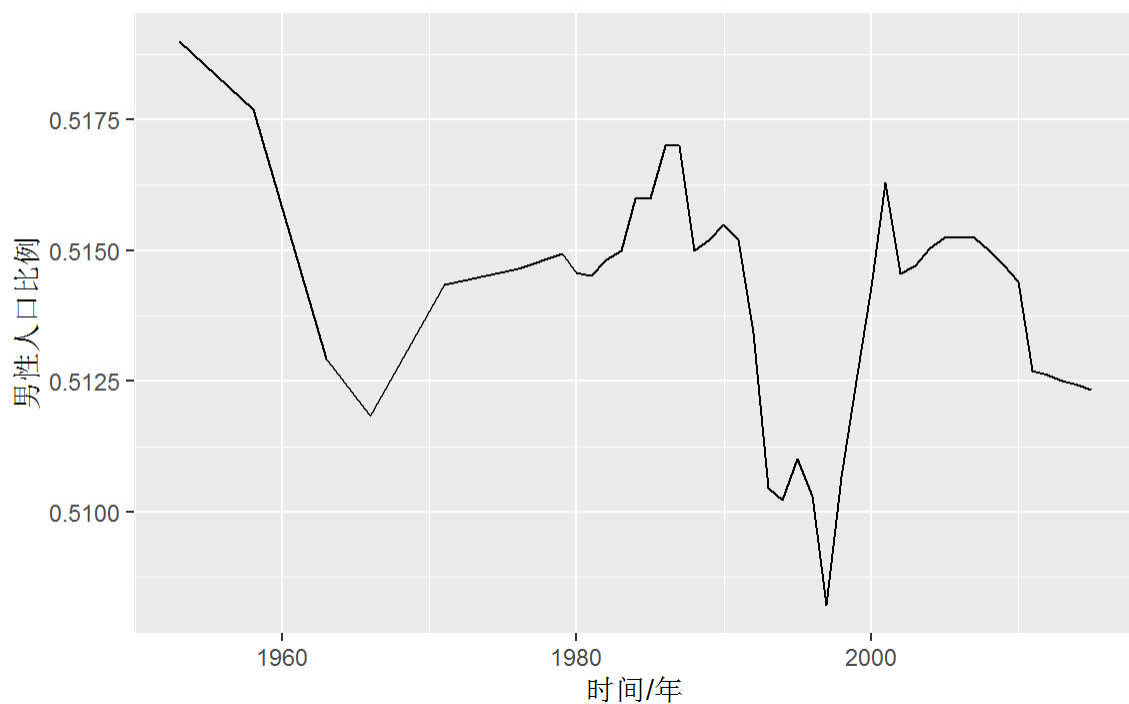
# 宏观数据分析

## 人口

1949-2015年全国人口

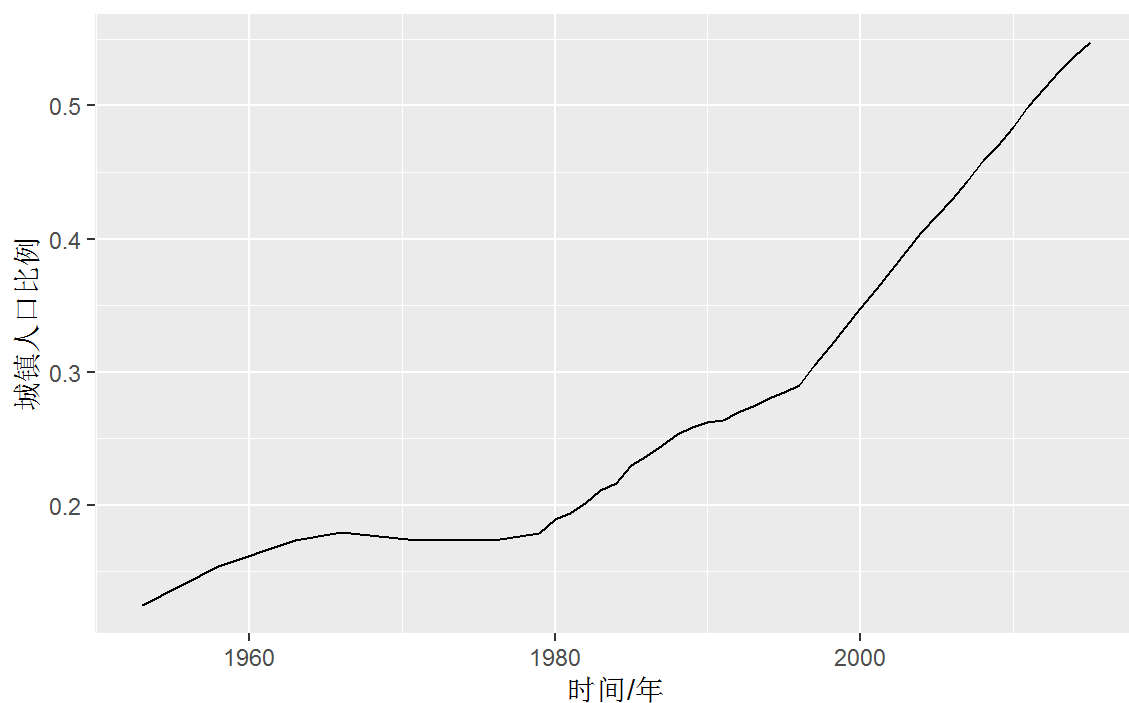


1949-2015年男性人口比例



男性比例

1949-2015年城镇人口比例

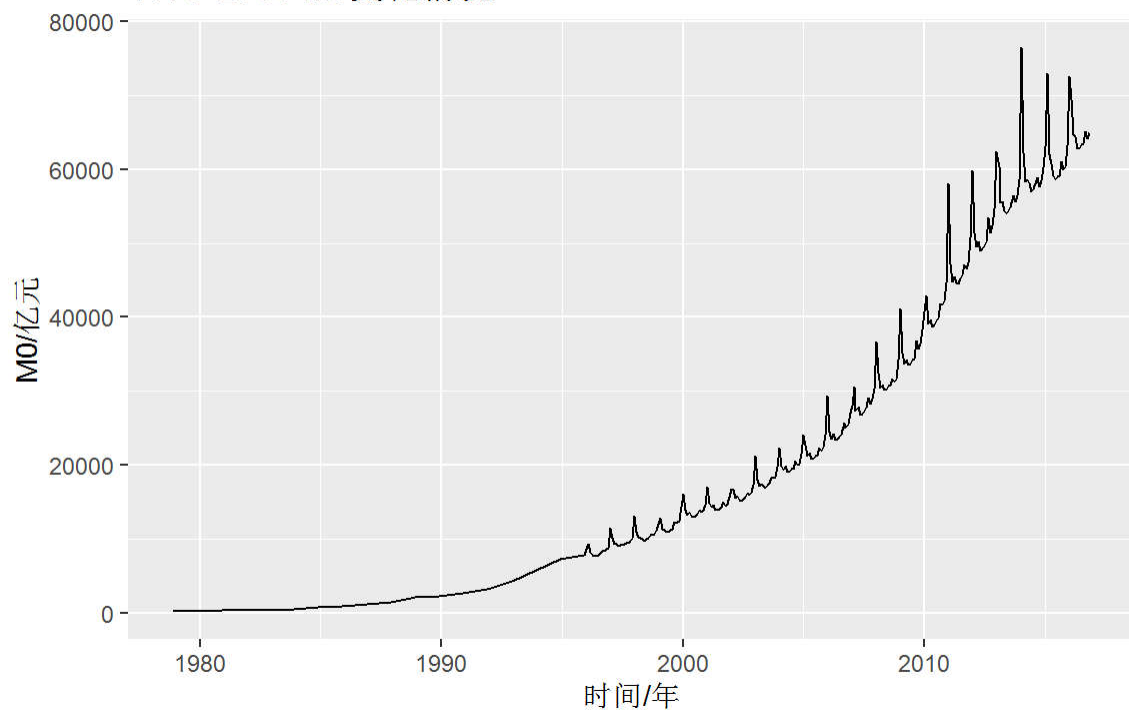


从1966年开始城镇化停滞，1979年城镇化重新开始，1997年城镇化开始加速

## 货币量

```
## Warning: Removed 1 rows containing missing values (geom_path).
```

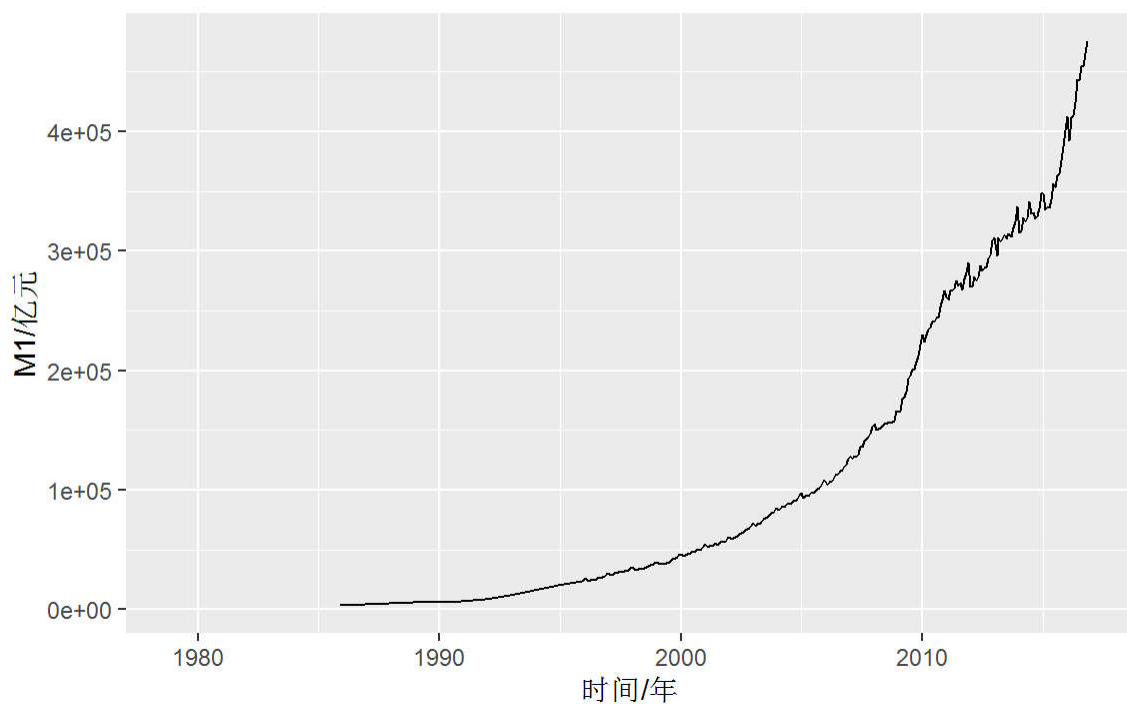
1978-2016 M0变化情况



可以看到，M0在快速增长背后，呈小幅震荡调节

```
## Warning: Removed 8 rows containing missing values (geom_path).
```

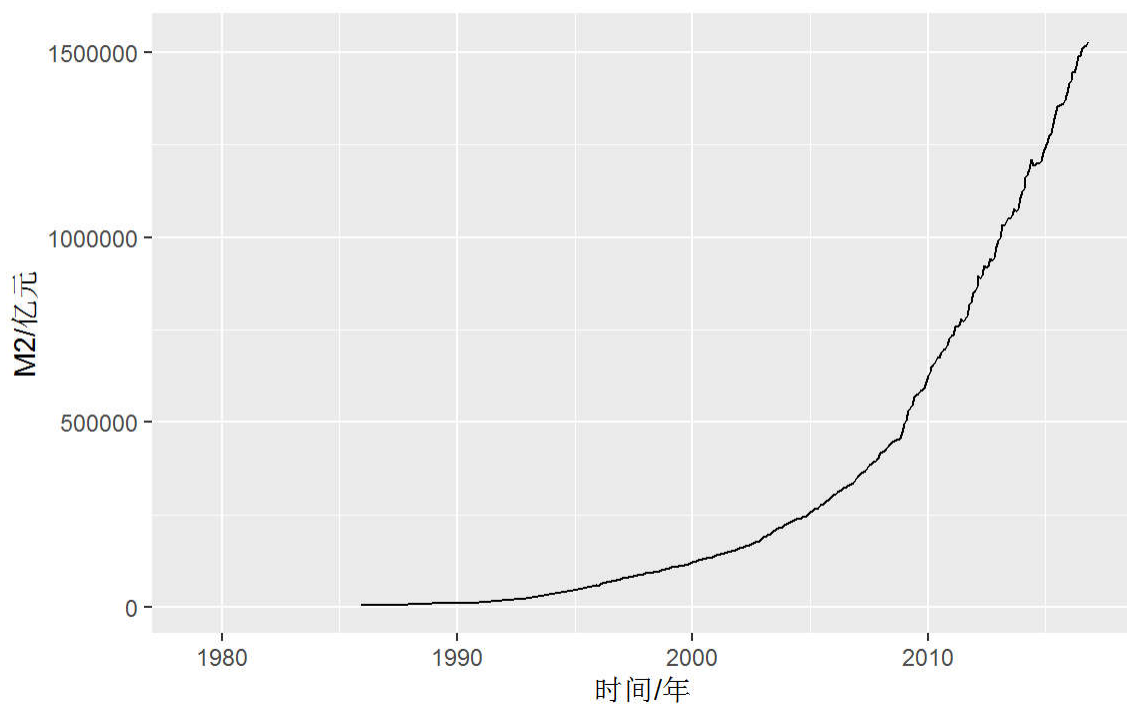
### 1985-2016 M1变化情况



可以看到，M1呈近似的指数增长

```
## Warning: Removed 8 rows containing missing values (geom_path).
```

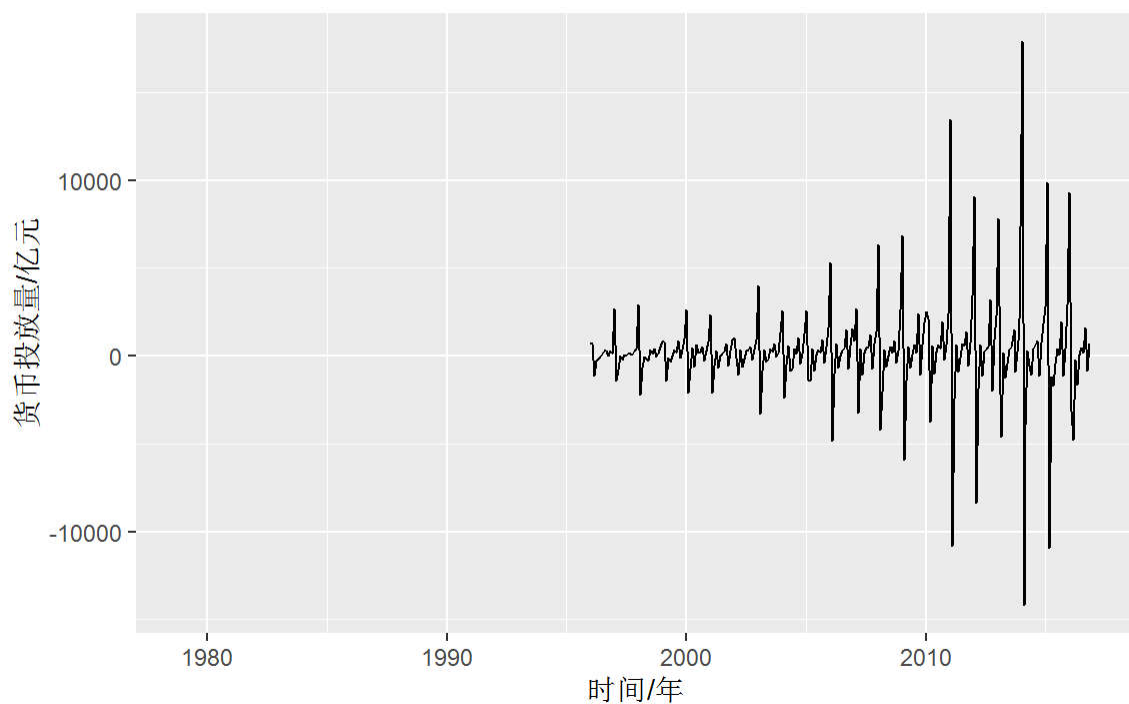
### 1985-2016 M2变化情况



可以看到，M2呈指数型增长

```
## Warning: Removed 19 rows containing missing values (geom_path).
```

1996-2016 央行货币投放量变化情况



可以看到，央行的货币投放量呈规律的波动性调节特征