



ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ

5ಜಿ ಸಮರ

ಅಂತರ್ಜಾಲ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಸಂಚಲನವನ್ನೇ ಸೃಷ್ಟಿಸುವ ಸಾಧ್ಯತೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ '5ಜಿ' ನೆಟ್‌ವರ್ಕ್ ಬಗ್ಗೆ ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಈಗಾಗಲೇ ಸಾರಪ್ಪು ಚರ್ಚೆಗಳು ಶುರುವಾಗಿವೆ. ಈ ನಿರೋಹಿತೆಯನ್ನು ಯಶಸ್ವಿಗೊಳಿಸುವತ್ತೆ ಏರೋಟೀಲ್ ದಾಪ್ರಗಾಲಿಟ್‌ನಿಂದ.

Airtel becomes first Indian telecom operator to test on-field rollout of 5G in the country



■ ಶತಿಕುಮಾರ್ ಸಿ.

ಜಿಯೋ ಟೆಲಿಕಾಮ್ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಡಾಟಾ ಸಮರದಿಂದ ತನು ಹೆಚ್ಚಾಗಿಯೇ ಹೊಡಿತ ತಿಂದಿದ್ದ ಏರೋಟೀಲ್ ಟೆಲಿಕಾಮ್ ಸಂಸ್ಥೆಯು, ಜೊಲ್ ಸೇರಿದಂತೆ ಇತರ ಟೆಲಿಕಾಮ್ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಿಗೆ ಎದುರೇಟು ನೀಡುವ ಸಲುವಾಗಿಯೇ ಎಲ್ಲಾರಿಗಿ ಮುಂಚಿತವಾಗಿಯೇ ಭಾರತದಲ್ಲಿ '5ಜಿ' ನೆಟ್‌ವರ್ಕ್ ಅನ್ನು ಪರಿಚಯಿಸಲು ಸಣ್ಣದ್ವಾರಾಗಿದೆ.

ಭಾರತದ ಟೆಲಿಕಾಮ್ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಭಾರತಕ್ಕೆ '5ಜಿ' ನೆಟ್‌ವರ್ಕ್ ಪರಿಚಯಿಸುವ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಇನ್‌ಲೈನ್ ದ್ವಾರಾ ಗಳನ್ನು ಈಗಾಗಲೇ ಆರಂಭಿಸಿದೆ. ಈ ವ್ಯೇಕ ಭಾರತ ಏರೋಟೀಲ್ ಈಗಾಗಲೇ '5ಜಿ' ಸಮರಕ್ಕೆ ನಾಂದಿ ಹಾಡಿದೆ. ಈಗೆ ಹೈ ಹೈದರಾಬಾದ್ ನಗರದಲ್ಲಿ ಕಮ್‌ಫೋಯಲ್ ನೆಟ್‌ವರ್ಕ್ ಮೂಲಕ '5ಜಿ' ಸೇವೆಯ ಲೈವ್ ದೊರೆವನ್ನು ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಅಯೋಜನೆ ಮಾಡುವುದರ ಮೂಲಕ ತನ್ನ ಸಾಮಧ್ಯವನ್ನು ಪ್ರದರ್ಶಿಸಿದೆ. ಈ ಬಗ್ಗೆ ಸಂಸ್ಥೆಯು ಅಧಿಕೃತವಾಗಿ ಪ್ರಕಟಿಸಿದೆ.

'ದೊರೆ ಅಥವಾ 5ಜಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷೇತರೆಯನ್ನು ಎನ್‌ಎಸ್‌ಎ (ನಾನ್‌ ಸ್ಟ್ರೋಟ್ ಅಲೋನ್) ನೆಟ್‌ವರ್ಕ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಮೂಲಕ ಈಗಾಗಲೇ ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿರುವ 1800 ಮೇಗಾ ಹೆಚ್‌‌ಎಂ ಬ್ಯಾಂಡ್‌ನ ಸ್ವೇಕ್ಷಣೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರದರ್ಶಿಸಿದೆ. ದ್ವಾರಾಮಿಕ್ ಸ್ವೇಕ್ಷಣೆ ಹೇರಿಗ್ ಅನ್ನು ಒಳಗೊಂಡು, ಒಂದೇ ಸ್ವೇಕ್ಷಣೆ ಬಳಕೊಂಡು ಒಂದೇ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ 5ಜಿ ಮತ್ತು 4ಜಿ ಅನ್ನು ಒಳಗೊಂಡು ಏರೋಟೀಲ್ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸಿದೆ. ಈ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯು ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿರುವುದೇ ದೊಡ್ಡ ಮೈಲಿಗ್ಲ್ಯಾಡ್ ಎಂದು ಏರೋಟೀಲ್ ತನ್ನ ಪ್ರಕಟಣೆಯಲ್ಲಿ ತಿಳಿಸಿದೆ.

ದೊರೆ ಪ್ರದರ್ಶನದ ಮೂಲಕ ಎಲ್ಲಾರು

ದೊಮ್ಮೆನ್‌ಗಳು ಅಂದರೆ ರೇಡಿಯೋ, ಕೋರ್ ಮತ್ತು ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಪೋರ್ಟ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಏರೋಟೀಲ್ 5ಜಿ ನೆಟ್‌ವರ್ಕ್ ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸಲಿದೆ ಎನ್ನಲಾಗಿದೆ. ಈ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಏರೋಟೀಲ್ 5ಜಿಯ ಸಿದ್ಧತೆಯನ್ನು ದೃಢಿಕರಿಸಿದಂತಾಗಿದೆ. ದೇಶದಲ್ಲಿ ಸಣ್ಣಕ್ಕೆ ಲಷ್ಣವಿರುವ ಇತರ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ ಏರೋಟೀಲ್ ನ 5ಜಿ ನೆಟ್‌ವರ್ಕ್ 10 ಪಟ್ಟು ವೇಗವನ್ನು ಒದಗಿಸುವ ಅಪಾರ ಸಾಮಧ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ದೊರೆ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಒಳಕೆದಾರರು ತಮ್ಮ 5ಜಿ ಸಾರ್ಕ್‌ಎಫ್‌ಬ್ರೋನ್ ಅನ್ನು ಒಳಗೊಂಡು ಒಂದು ಪ್ರಾಣ ಪ್ರಮಾಣದ ಸಿನಿಮಾವೋಂದನ್ನು ಕೆಲವೇ ಸೆಕೆಂಡ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ದೊನ್‌ಲೋಡ್ ಮಾಡಿಕೊಂಡಿರುವುದು ಸಾಬಿತಾಗಿದೆ. ಇದು 5ಜಿ ವೇಗ ಸಾಮಧ್ಯಕ್ಕೆ ಸಾಕ್ಷಿಯಾಗಿದೆ.

'ದೊರೆ ಮೂಲಕ ತಮ್ಮ ಸಾಮಧ್ಯವನ್ನು ಪ್ರದರ್ಶನಕ್ಕೆ ದಾಣವರಿಯದೆ ಶ್ರಮವಷಟ್ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಎಂದಿನಿಯರ್‌ಗಳ ಬಗ್ಗೆ ನಾನು ಹೆಮ್ಮೆಪ್ರಾಪ್ತವೆ. ಈ ಪ್ರದರ್ಶನವು ನಮಗೆ ಗೇಮ್ ಜೇಜಿಂಗ್ ಕ್ಷಣಿಂಗ್‌ನಿಂದಿದ್ದು. ಈ ಪರಿಷ್ಕಾರದಲ್ಲಿ ನಾವು ಪಾಸ್ ಆಗಿದ್ದೇವೆ. 5ಜಿ ನೆಟ್‌ವರ್ಕ್ ಅನ್ನು ದೊರೆಮೂಲಕ ತೋರಿಸಿದ ಮೊದಲ ಆಪ್ರೆಟ್‌ಸ್ರೋ ನಾವಾಗಿದ್ದೇವೆ. ಈ ಮೂಲಕ ನಾವು ನಮ್ಮೆನ್ನು ಮತ್ತೊಮ್ಮೆ ನಿರೂಪಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದೇವೆ. ಎಲ್ಲಾದೇರೂ ಭಾರತೀಯರನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸುವ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಹೇಳ ಹೊಸ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳನ್ನು ಪರಿಚಯಿಸುವವರಲ್ಲಿ ನಾವೇ ಮೊದಲಿಗರಾಗಿದ್ದೇವೆ ಎನ್ನುವುದನ್ನು ಮತ್ತೊಮ್ಮೆ ನಿರೂಪಿಸಿ ತೋರಿಸಿದ್ದೇವೆ ಎಂದು ಪ್ರಕಟಣೆಯಲ್ಲಿ ಕಂಪನಿಯ ಮುಖ್ಯ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಕ ಅಧಿಕಾರಿಗೋಪಾಲ್ ವಿಶುಲ್ ತಿಳಿಸಿದ್ದಾರೆ.

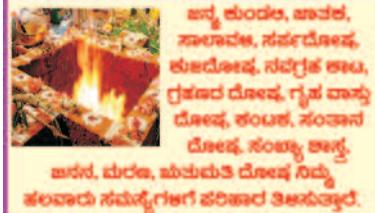
ಶ್ರೀ ರಾಘವೇಂದ್ರ
ಜ್ಯೋತಿಷಜ್ಞಾಲಯ
ಬೆಂಗಳೂರು



ಫಂಟೆ ಏಂ.ಬಿ.ಜೋಷಿ

96888 88526

ಸಿಮ್ ಹಿನ್‌ರೆಯ್‌ಎಂ, ಜನ್‌ತುಂಡೆಲ, ಮುಖಿಲ್‌ಕ್ರೆ
ಕರ್ಪಾಟೆ ಶಾಸ್ತ್ರ, ಪಂಜಪಂಡಿತ್‌ಕ್ರೆ, ಅಷ್ಟಿಂದೆ
ಪ್ರತ್ಯೇಗಿಂದ ಸಂಪರ್ಕಣ ಭವಿಷ್ಯ ಹೆಚ್‌ಲಾಂಡ್‌ವ್ಯಾದು.
ಪತ್ರ-ಪತ್ರಿ, ವಿರಸ, ವಿವಾಹದ್ದಳ್, ಅದೆ-ತಡೆ,
ವಿಜ್ಞಾನ, ಅತ್ಯು-ಸೋನ್, ನಾಡಿನಿಯರ್ ಕಿರಿಕಿರ,
ಕ್ರಾಂಜಂಕ, ಅತ್ಯುಗ್ರ ಕಾಟ, ಸ್ಟ್ರೀ-ಪುರುಷ ಪ್ರೀತಿ
ಉಳಿಂತಿ, ಅಂತಾರೋತ್ಸಾಹ, ಮನೆಯಿಳ್ಳ
ಉಳಾಂತಿ, ಅತ್ಯುಗ್ರ ಕಾಟ, ಸ್ಟ್ರೀ-ಪುರುಷ ಅಪಘಾತ,
ಅಪಘಾತಗಳು, ಜನ-ಧನ ಪತ್ರಿಕೆ, ಲೈಂಗಿಕ, ಮಾನಸಿಕ
ಉಳಿಂತಿ, ಭೂಮಿ, ಅಸ್ತಿ ತಂಪೆ, ರಾಜಕಿಯಿ, ಕೊಲ್‌ರ್‌ಕೆಲೆನ್, ದುಷ್ಟ ತಕ್ಕ
ಇಸ್ತಿತರ ಫೋರ್ ಮತ್ತು ಸಿನೊಫ್ ಟುಷ್ವಾದ
ಸಂಮೆಸ್-ರಾಜೆ ಅತ್ಯುಪಂಡಿತ್ ಶಾಸ್ತ್ರೇಜಾದ
ಶಾಸ್ತ್ರತ ಪರಿಕಾರ ಮಾರ್ಕೆಟೆಲಾಂಡ್‌ವ್ಯಾದು.



ಬ್ರಹ್ಮಾಂಡ, ಬಾಹ್ಯ, ಸಾರ್ವಜನಿಕ, ಸಂಪರ್ಕಣ, ಪರಿಷಾರ, ಸಂಪ್ರದಾಯ, ಸಂಸ್ಕಾರ, ಸಂಪನ್ಕ, ಸಂಪೂರ್ಣ, ಸಂಪೂರ್ಣ ಇತ್ಯಾದಿ. ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಮಾರ್ಕೆಟ್ ಮೊಬೈಲ್ ಮೊಬೈಲ್, ಮಾರ್ಕೆಟ್ ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಮಾರ್ಕೆಟ್ ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಮಾರ್ಕೆಟ್. ಮಾರ್ಕೆಟ್ ಸೆರ್ವಿಸ್‌ರ್ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಮಾರ್ಕೆಟ್ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಅಂತಾರೋತ್ಸಾಹ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಅಂತಾರೋತ್ಸಾಹ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಅಂತಾರೋತ್ಸಾಹ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಅಂತಾರೋತ್ಸಾಹ ಮಾರ್ಕೆಟ್.

ಸಂಪರ್ಕ ಸೆರ್ವಿಸ್‌ರ್ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಮಾರ್ಕೆಟ್ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಅಂತಾರೋತ್ಸಾಹ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಅಂತಾರೋತ್ಸಾಹ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಅಂತಾರೋತ್ಸಾಹ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಅಂತಾರೋತ್ಸಾಹ ಮಾರ್ಕೆಟ್.

ಸಂಪರ್ಕ ಸೆರ್ವಿಸ್‌ರ್ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಮಾರ್ಕೆಟ್ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಅಂತಾರೋತ್ಸಾಹ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಅಂತಾರೋತ್ಸಾಹ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಅಂತಾರೋತ್ಸಾಹ ಮಾರ್ಕೆಟ್.

ಸಂಪರ್ಕ ಸೆರ್ವಿಸ್‌ರ್ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಮಾರ್ಕೆಟ್ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಅಂತಾರೋತ್ಸಾಹ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಅಂತಾರೋತ್ಸಾಹ ಮಾರ್ಕೆಟ್.

ಸಂಪರ್ಕ ಸೆರ್ವಿಸ್‌ರ್ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಮಾರ್ಕೆಟ್ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಅಂತಾರೋತ್ಸಾಹ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಅಂತಾರೋತ್ಸಾಹ ಮಾರ್ಕೆಟ್.

ಸಂಪರ್ಕ ಸೆರ್ವಿಸ್‌ರ್ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಮಾರ್ಕೆಟ್ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಅಂತಾರೋತ್ಸಾಹ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಅಂತಾರೋತ್ಸಾಹ ಮಾರ್ಕೆಟ್.

ಸಂಪರ್ಕ ಸೆರ್ವಿಸ್‌ರ್ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಮಾರ್ಕೆಟ್ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಅಂತಾರೋತ್ಸಾಹ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಅಂತಾರೋತ್ಸಾಹ ಮಾರ್ಕೆಟ್.

ಸಂಪರ್ಕ ಸೆರ್ವಿಸ್‌ರ್ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಮಾರ್ಕೆಟ್ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಅಂತಾರೋತ್ಸಾಹ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಅಂತಾರೋತ್ಸಾಹ ಮಾರ್ಕೆಟ್.

ಸಂಪರ್ಕ ಸೆರ್ವಿಸ್‌ರ್ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಮಾರ್ಕೆಟ್ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಅಂತಾರೋತ್ಸಾಹ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಅಂತಾರೋತ್ಸಾಹ ಮಾರ್ಕೆಟ್.

ಸಂಪರ್ಕ ಸೆರ್ವಿಸ್‌ರ್ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಮಾರ್ಕೆಟ್ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಅಂತಾರೋತ್ಸಾಹ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಅಂತಾರೋತ್ಸಾಹ ಮಾರ್ಕೆಟ್.

ಸಂಪರ್ಕ ಸೆರ್ವಿಸ್‌ರ್ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಮಾರ್ಕೆಟ್ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಅಂತಾರೋತ್ಸಾಹ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಅಂತಾರೋತ್ಸಾಹ ಮಾರ್ಕೆಟ್.

ಸಂಪರ್ಕ ಸೆರ್ವಿಸ್‌ರ್ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಮಾರ್ಕೆಟ್ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಅಂತಾರೋತ್ಸಾಹ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಅಂತಾರೋತ್ಸಾಹ ಮಾರ್ಕೆಟ್.

ಸಂಪರ್ಕ ಸೆರ್ವಿಸ್‌ರ್ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಮಾರ್ಕೆಟ್ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಅಂತಾರೋತ್ಸಾಹ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಅಂತಾರೋತ್ಸಾಹ ಮಾರ್ಕೆಟ್.

ಸಂಪರ್ಕ ಸೆರ್ವಿಸ್‌ರ್ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಮಾರ್ಕೆಟ್ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಅಂತಾರೋತ್ಸಾಹ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಅಂತಾರೋತ್ಸಾಹ ಮಾರ್ಕೆಟ್.

ಸಂಪರ್ಕ ಸೆರ್ವಿಸ್‌ರ್ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಮಾರ್ಕೆಟ್ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಅಂತಾರೋತ್ಸಾಹ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಅಂತಾರೋತ್ಸಾಹ ಮಾರ್ಕೆಟ್.

ಸಂಪರ್ಕ ಸೆರ್ವಿಸ್‌ರ್ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಮಾರ್ಕೆಟ್ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಅಂತಾರೋತ್ಸಾಹ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಅಂತಾರೋತ್ಸಾಹ ಮಾರ್ಕೆಟ್.

ಸಂಪರ್ಕ ಸೆರ್ವಿಸ್‌ರ್ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಮಾರ್ಕೆಟ್ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಅಂತಾರೋತ್ಸಾಹ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಅಂತಾರೋತ್ಸಾಹ ಮಾರ್ಕೆಟ್.

ಸಂಪರ್ಕ ಸೆರ್ವಿಸ್‌ರ್ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಮಾರ್ಕೆಟ್ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಅಂತಾರೋತ್ಸಾಹ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಅಂತಾರೋತ್ಸಾಹ ಮಾರ್ಕೆಟ್.

ಸಂಪರ್ಕ ಸೆರ್ವಿಸ್‌ರ್ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಮಾರ್ಕೆಟ್ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಅಂತಾರೋತ್ಸಾಹ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಅಂತಾರೋತ್ಸಾಹ ಮಾರ್ಕೆಟ್.

ಸಂಪರ್ಕ ಸೆರ್ವಿಸ್‌ರ್ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಮಾರ್ಕೆಟ್ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಅಂತಾರೋತ್ಸಾಹ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಅಂತಾರೋತ್ಸಾಹ ಮಾರ್ಕೆಟ್.

ಸಂಪರ್ಕ ಸೆರ್ವಿಸ್‌ರ್ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಮಾರ್ಕೆಟ್ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಅಂತಾರೋತ್ಸಾಹ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಅಂತಾರೋತ್ಸಾಹ ಮಾರ್ಕೆಟ್.

ಸಂಪರ್ಕ ಸೆರ್ವಿಸ್‌ರ್ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಮಾರ್ಕೆಟ್ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಅಂತಾರೋತ್ಸಾಹ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಅಂತಾರೋತ್ಸಾಹ ಮಾರ್ಕೆಟ್.

ಸಂಪರ್ಕ ಸೆರ್ವಿಸ್‌ರ್ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಮಾರ್ಕೆಟ್ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಅಂತಾರೋತ್ಸಾಹ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಅಂತಾರೋತ್ಸಾಹ ಮಾರ್ಕೆಟ್.

ಸಂಪರ್ಕ ಸೆರ್ವಿಸ್‌ರ್ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಮಾರ್ಕೆಟ್ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಅಂತಾರೋತ್ಸಾಹ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಅಂತಾರೋತ್ಸಾಹ ಮಾರ್ಕೆಟ್.

ಸಂಪರ್ಕ ಸೆರ್ವಿಸ್‌ರ್ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಮಾರ್ಕೆಟ್ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಅಂತಾರೋತ್ಸಾಹ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಅಂತಾರೋತ್ಸಾಹ ಮಾರ್ಕೆಟ್.

ಸಂಪರ್ಕ ಸೆರ್ವಿಸ್‌ರ್ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಮಾರ್ಕೆಟ್ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಅಂತಾರೋತ್ಸಾಹ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಅಂತಾರೋತ್ಸಾಹ ಮಾರ್ಕೆಟ್.

ಸಂಪರ್ಕ ಸೆರ್ವಿಸ್‌ರ್ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಮಾರ್ಕೆಟ್ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಅಂತಾರೋತ್ಸಾಹ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಅಂತಾರೋತ್ಸಾಹ ಮಾರ್ಕೆಟ್.

ಸಂಪರ್ಕ ಸೆರ್ವಿಸ್‌ರ್ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಮಾರ್ಕೆಟ್ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಅಂತಾರೋತ್ಸಾಹ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಅಂತಾರೋತ್ಸಾಹ ಮಾರ್ಕೆಟ್.

ಸಂಪರ್ಕ ಸೆರ್ವಿಸ್‌ರ್ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಮಾರ್ಕೆಟ್ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಅಂತಾರೋತ್ಸಾಹ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಅಂತಾರೋತ್ಸಾಹ ಮಾರ್ಕೆಟ್.

ಸಂಪರ್ಕ ಸೆರ್ವಿಸ್‌ರ್ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಮಾರ್ಕೆಟ್ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಅಂತಾರೋತ್ಸಾಹ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಅಂತಾರೋತ್ಸಾಹ ಮಾರ್ಕೆಟ್.

ಸಂಪರ್ಕ ಸೆರ್ವಿಸ್‌ರ್ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಮಾರ್ಕೆಟ್ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಅಂತಾರೋತ್ಸಾಹ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಅಂತಾರೋತ್ಸಾಹ ಮಾರ್ಕೆಟ್.

ಸಂಪರ್ಕ ಸೆರ್ವಿಸ್‌ರ್ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಮಾರ್ಕೆಟ್ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಅಂತಾರೋತ್ಸಾಹ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಅಂತಾರೋತ್ಸಾಹ ಮಾರ್ಕೆಟ್.

ಸಂಪರ್ಕ ಸೆರ್ವಿಸ್‌ರ್ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಮಾರ್ಕೆಟ್ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಅಂತಾರೋತ್ಸಾಹ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಅಂತಾರೋತ್ಸಾಹ ಮಾರ್ಕೆಟ್.

ಸಂಪರ್ಕ ಸೆರ್ವಿಸ್‌ರ್ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಮಾರ್ಕೆಟ್ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಅಂತಾರೋತ್ಸಾಹ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಅಂತಾರೋತ್ಸಾಹ ಮಾರ್ಕೆಟ್.

ಸಂಪರ್ಕ ಸೆರ್ವಿಸ್‌ರ್ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಮಾರ್ಕೆಟ್ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಅಂತಾರೋತ್ಸಾಹ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಅಂತಾರೋತ್ಸಾಹ ಮಾರ್ಕೆಟ್.

ಸಂಪರ್ಕ ಸೆರ್ವಿಸ್‌ರ್ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಮಾರ್ಕೆಟ್ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಅಂತಾರೋತ್ಸಾಹ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಅಂತಾರೋತ್ಸಾಹ ಮಾರ್ಕೆಟ್.

ಸಂಪರ್ಕ ಸೆರ್ವಿಸ್‌ರ್ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಮಾರ್ಕೆಟ್ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಅಂತಾರೋತ್ಸಾಹ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಅಂತಾರೋತ್ಸಾಹ ಮಾರ್ಕೆಟ್.

ಸಂಪರ್ಕ ಸೆರ್ವಿಸ್‌ರ್ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಮಾರ್ಕೆಟ್ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಅಂತಾರೋತ್ಸಾಹ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಅಂತಾರೋತ್ಸಾಹ ಮಾರ್ಕೆಟ್.

ಸಂಪರ್ಕ ಸೆರ್ವಿಸ್‌ರ್ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಮಾರ್ಕೆಟ್ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಅಂತಾರೋತ್ಸಾಹ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಅಂತಾರೋತ್ಸಾಹ ಮಾರ್ಕೆಟ್.

ಸಂಪರ್ಕ ಸೆರ್ವಿಸ್‌ರ್ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಮಾರ್ಕೆಟ್ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಅಂತಾರೋತ್ಸಾಹ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಅಂತಾರೋತ್ಸಾಹ ಮಾರ್ಕೆಟ್.

ಸಂಪರ್ಕ ಸೆರ್ವಿಸ್‌ರ್ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಮಾರ್ಕೆಟ್ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಅಂತಾರೋತ್ಸಾಹ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಅಂತಾರೋತ್ಸಾಹ ಮಾರ್ಕೆಟ್.

ಸಂಪರ್ಕ ಸೆರ್ವಿಸ್‌ರ್ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಮಾರ್ಕೆಟ್ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಅಂತಾರೋತ್ಸಾಹ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಅಂತಾರೋತ್ಸಾಹ ಮಾರ್ಕೆಟ್.

ಸಂಪರ್ಕ ಸೆರ್ವಿಸ್‌ರ್ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಮಾರ್