Reference targets Sentence-internal clues Mismatched characters Model outputs: target-span excerpts

(a) Domain semantics

Semantic disambiguation

REFERENCE UTTERANCE

千户与佥事为中层官员，其梁冠上设二梁，以别于高层的三梁之制。

Clues: official ranks and ceremonial headgear.

Model	Target span
Hy ASR 3.0	佥事
StepAudio 3 ASR Max	千室
FunASR Flash	千使
Seed 2.0 Lite	千石
Doubao ASR 2.0	千使
Qwen3 ASR Flash	千石

(b) Game-mode name

Semantic disambiguation

REFERENCE UTTERANCE

在绿洲启元模式中，M416等常见枪械的属性可能会被自定义调整。

Clues: game mode, M416, and custom weapon attributes.

Model	Target span
Hy ASR 3.0	绿洲启元
StepAudio 3 ASR Max	绿洲起源
FunASR Flash	《绿洲起源》
Seed 2.0 Lite	绿洲起源
Doubao ASR 2.0	绿洲起源
Qwen3 ASR Flash	绿洲起源

(c) Explicit contrast

Explicit verbal clarification

REFERENCE UTTERANCE

我写的说明文题目是白鹿，就是白色鹿的那个白鹿，不是天上飞的白鹭。

Contrast: white deer (affirmed) vs. egret (negated).

Model	Target spans (in order)		
Hy ASR 3.0	白鹿	白鹿	白鹭
StepAudio 3 ASR Max	白鹭	白鹭	白鹭
FunASR Flash	《白路》	白路	白鹭
Seed 2.0 Lite	白路	白路	白鹭
Doubao ASR 2.0	白鹭	白鹭	白鹭
Qwen3 ASR Flash	白鹭	白鹭	白鹭

(d) Character-level clarification

Explicit verbal clarification

REFERENCE UTTERANCE

唾沫星子直喷到我脸上，我说邱黎璃，是黎明的黎，琉璃的璃，不是那个离开的离。

Clues: dawn, colored glaze, and an excluded homophone.

Model	Target span
Hy ASR 3.0	邱黎璃
StepAudio 3 ASR Max	邱黎黎
FunASR Flash	秋黎里
Seed 2.0 Lite	邱黎黎
Doubao ASR 2.0	秋璃璃
Qwen3 ASR Flash	秋黎黎