

AI agent용 스마트폰을 이용한 음성 입력 준비

AI agent App에서 키보드로 텍스트를 typing해서 입력하는 것과 아울러 음성입력도 가능하게 되었는데, pc와 스마트폰에서의 음성입력에 대한 인식 성공률(짧게 줄여서 인식률)이 크게 차이가 납니다. 특히 영어로 음성입력을 할 때에는 제 경험으로 보면 pc에서는 60내지 70% 정도의 인식률도 종종 발생했고, 90%이상의 인식률을 얻기가 매우 어려웠는데, 스마트폰을 이용하니 90%이상의 인식률을 얻기가 훨씬 수월하게 되었습니다. 그런데 스마트폰에서 AI agent의 음성입력 기능을 사용하기 위해서는 다음 2가지가 필요합니다.

0. 동영상 주소

아래의 내용 대신에 스마트폰으로 실제 조작을 동영상으로 만들어서 다음 링크에 올렸으니 이 것을 보시고 충분히 이해하시면 아래 내용은 생략하셔도 됩니다.

스마트폰으로 AI agent음성 입력 사용시 준비사항: <https://youtu.be/IA8a05StVso>

1. 우선 여러분 PC를 AI agent App server로 사용하시는데, 이것은 다음을 이해하시면 됩니다. bible.bat나 ebook.bat를 더블클릭하시면 다음과 같은 메시지가 보입니다.

=====

PC: <http://127.0.0.1:8000>

Phone: <http://192.168.x.x:8000>

=====

이 것은 PC경우에는 192.168.x.x이라는 pc의 주소를 사용해서 서버를 돌리게 되는 것이고, PC내의 web browser에서는 <http://127.0.0.1:8000>로 접속하면 되지만 같은 사무실, 같은 집안에서 같은 공유기를 사용하여 wifi로 연결되는 스마트폰(wifi가 아닌 LTE등 다른 network으로 연결되는 경우는 사용할 수 없습니다.)에서는 PC가 서버 역할을 하는 <http://192.168.x.x:8000>주소로 접속을 해야만 PC에서 구동시키는 AI agent를 사용할 수 있게 되는 겁니다. 여기서 보이는 PC의 서버주소(여기서는 <http://192.168.x.x:8000>)를 기억하시고 이것을 다음 단계에서 시용하시면 됩니다. 참고로 PC나 공유기를 다시 시작하면 x.x 주소가 달라질 수 있으므로 이 때는 이 단계를 다시 해주셔야 합니다.

2. 다음으로 스마트폰에서 chrome(google 이 아닌 chrome 임을 기억하세요!)을 여신 후에 맨 위의 주소입력 창에 다음을 입력합니다.

`chrome://flags/#unsafely-treat-insecure-origin-as-secure`

이 것은 스마트폰에서는 입력하기가 쉽지 않을 수 있으므로 다음 web page를 여시고

<https://www.ko-agent.com:8080>

여가 보이는

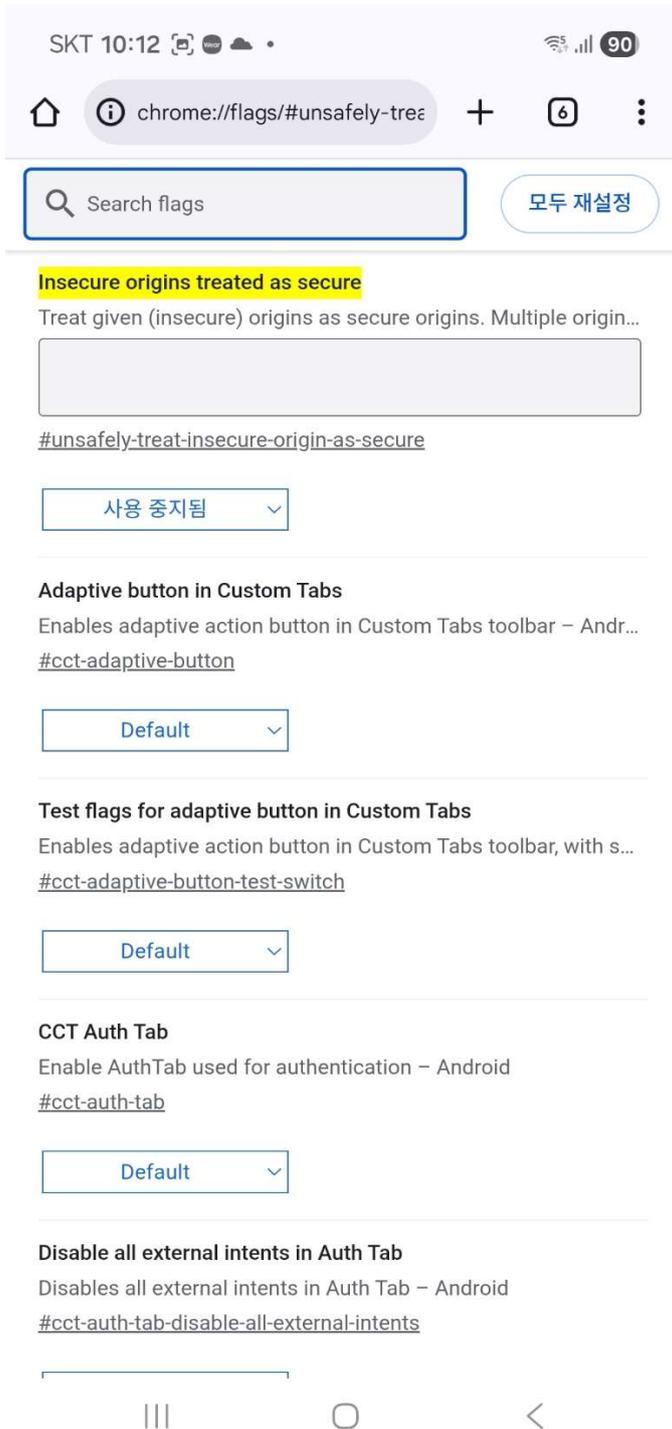
3) 음성입력 및 영어 발음 훈련

을 클릭하시고 이 때 보여지는

Chrome Flags QR Code 보기

를 클릭하시면 QR code image가 보이는데 이것을 QR code reader를 이용해서 여기에 해독된 글자들을 복사하여 스마트폰의 chrome의 주소창에 복사하시면 쉽게 위의 복잡한 내용을 입력하실 수 있습니다.

그러면 다음과 같은 창이 보입니다.

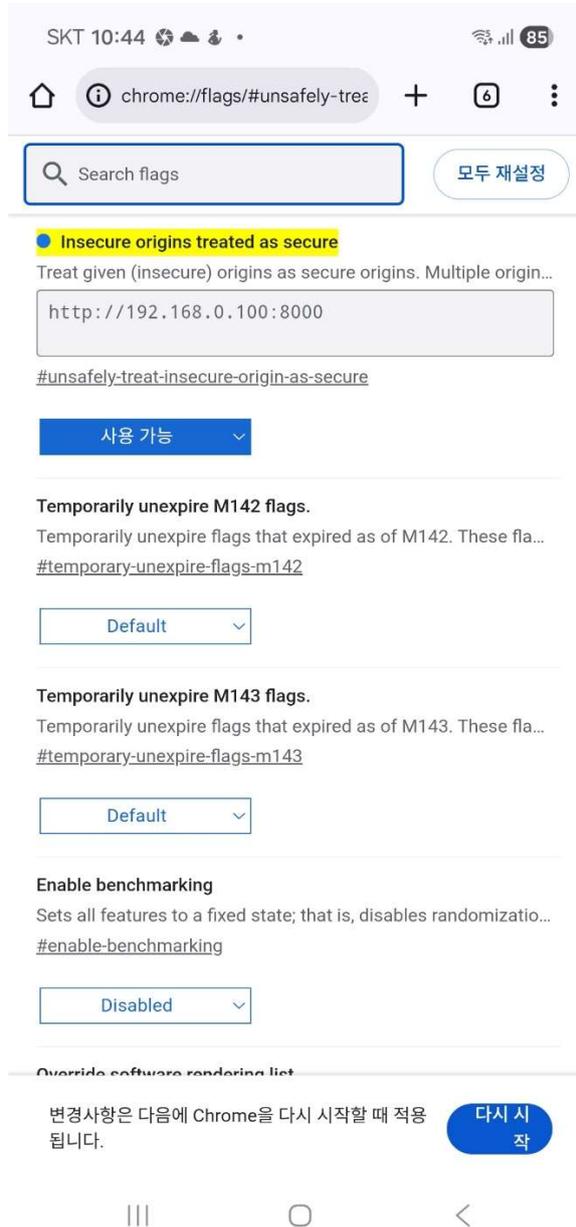


여기서 노란색으로 표시되는 줄 바로 아래의 빈 칸에 PC의 주소를 파악해서

<http://192.168.x.x:800>

을 입력하게 되는데 반드시 바로 아래 보이는 사용 중지됨을 사용

가능으로 바꾸셔야 합니다. 그리고 다음 그림에서 보이는 다시 시작 button을 누르시면 됩니다.



이 것은 매우 중요한 단계이니 한번 더 chrome browser를 여시고 chrome://flags/#unsafely-treat-insecure-origin-as-secure 를 다시 입력하시고 위와 같이 보이는지를 확인하는 것이 바람직합니다. 즉, 입력하신 주소가 제대로 보이는지 사용가능으로 되어 있는지 확인이 바람직합니다.

이와 같이 되어 있으면 스마트폰에서 AI agent App을 사용할 때에 음성입력이 가능하게 되는 것입니다.

다시 말씀드리지만, 만일 PC나 공유기를 재 부팅하시면 x.x 주소가 달라질 수 있으므로 이 때는 위의 설정을 다시 해주셔야 합니다. AI agent server로 사용할 PC는 고정 IP로 설정해 두시면 이러한 번거로움을 줄일 수도 있습니다.