# 사용 설명서

# 카탈로그

소개	3
설치 방법	3
다운로드	3
구글 투어러 설치	6
파이어폭스 유람기 설치	9
로컬에 원격 서버 구축	12
소프트웨어 다운로드	12
JAVA 환경 런타임 설치	12
자바 환경 수동 구성	13
JAVA 환경이 올바른지 확인	18
java 환경 원클릭 설정 도구	20
데이터베이스 설치	21
tomcat 서버 설치	23
개인화	26
대량 전송	27
횟수	27
간격 초	27
표시 횟수	27
국화문자	28
기본 구성 복원	28
지능 로봇	28
정보 읽기	28
읽기 메시지 열기	28
최신 위치	29
읽기 방식	30
탄막을 열다	31
채팅 운동	31
로봇 명령	32
명령 열기	32
명령 안내서	32
관리 명령	32
총 스위치	32
독립 실행형 명령 스위치	33
단일 직위 허가	34

다중 직위 권한 부여	34
대량 인증	34
명령 프롬프트 닫기	35
권한 없는 프롬프트	35
인증 로그	35
채팅 정보 통계	36
채팅 통계 보기	36
페이지당 수량	36
채팅 통계	36
그림 포인트 통계	36
게임 포인트	37
총 포인트 1 위	37
용왕 아이콘	37
용왕 변경 알림	37
매월 총 포인트 재설정	37
포인트 로그	37
데이터베이스	38
투어 데이터베이스	38
원격 데이터베이스	38
데이터 비우기	38
데이터 백업	39
시간 기능	39
수동 전송 시간	39
30 분 통계	40
H저 언데이트	40

### 소개

이 확장은 압축 해제 버전의 유람기 확장, 내장 로봇, 채팅 글꼴 최적화, 채팅 통계 등 기능입니다!

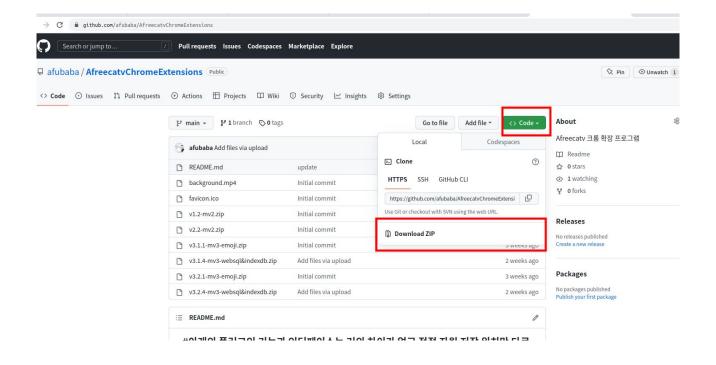
# 설치 방법

### 다운로드

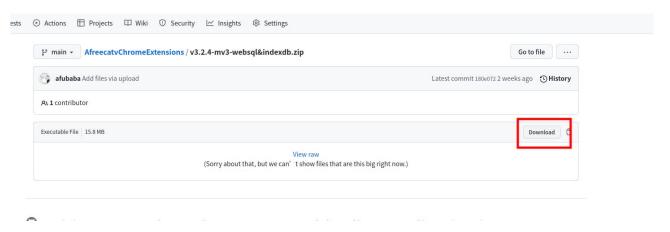
다운로드 주소는 github

https://github.com/afubaba/AfreecatvChromeExtensions

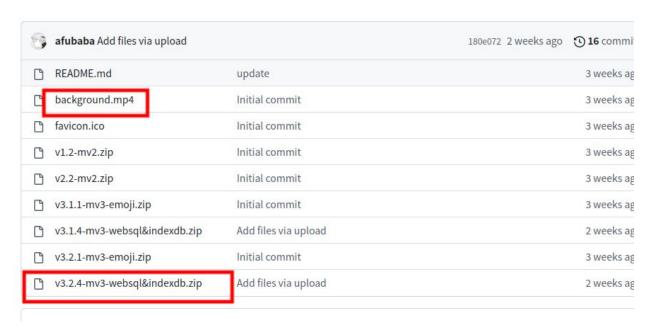
클릭 Code-》클릭 Download ZIP 모든 압축 팩 확장 프로그램 다운로드



단일 확장 프로그램을 선택하여 Download 를 클릭할 수도 있습니다.



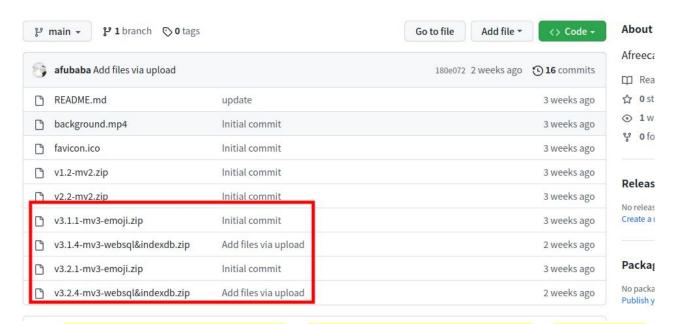
<mark>비디오 배경</mark> 기능을 사용하려면 배경 비디오를 다운로드하려면 수동으로 넣어야 합니다. 이 비디오가 마음에 들지 않으면 스스로 비디오를 찾아 <mark>background.mp4</mark>라고 명명할 수 있습니다.



#### 확장 프로그램의 video 폴더 아래

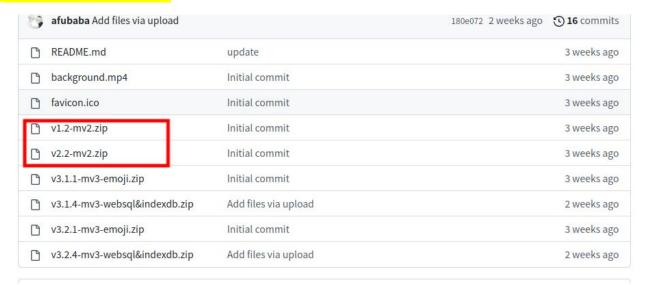


v3 버전은 Microsoft-Edge, Naver-whale, Google-Chrome, Opera 와 같은 주요 유람기와 같은 크롬 코어 유람기를 지원합니다.



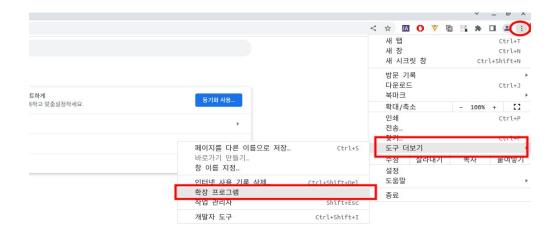
파이어폭스 등 크롬의 핵심이 아니거나 V3 를 지원하지 않는 유람기는 이전 버전의 v2 버전을 사용한다.

#### 아래 그림과 같은 빨간색 상자

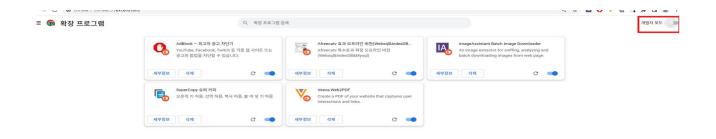


### 구글 투어러 설치

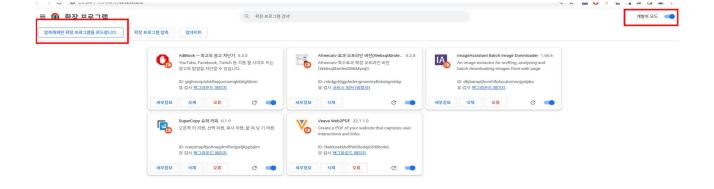
1. 오른쪽 위 <mark>세 개 점 클릭</mark> -》<mark>더 많은 도구</mark>-》<mark>확장 프로그램</mark>



### 2. <mark>개발자 모드</mark> 열기



3. 압축해제된 확장 프로그램을 로드합니다. 선택



#### 4. 다운로드한 압축해제 패키지 선택



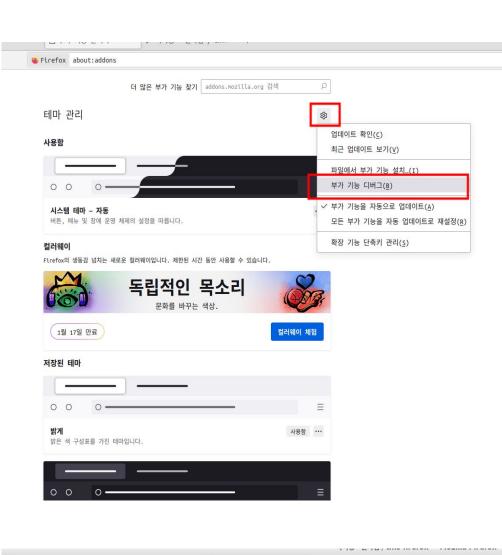


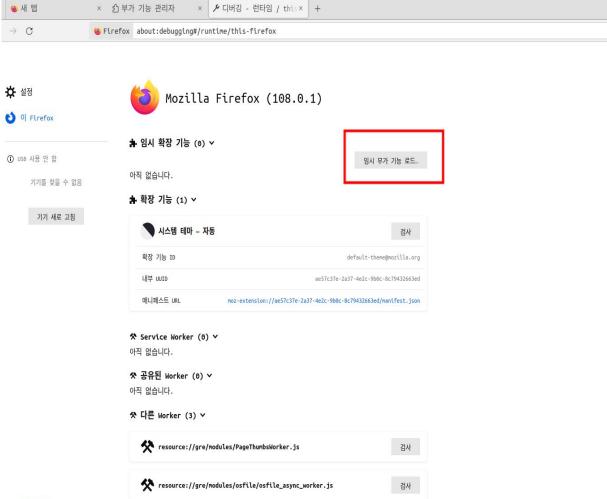
### 파이어폭스 유람기 설치

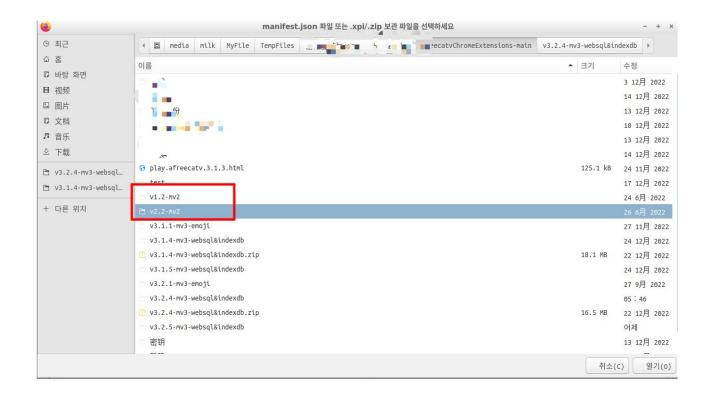
1. 오른쪽 상단 <mark>3 개의 막대를 클릭</mark>-》 <mark>부가 기능 및 테마</mark>



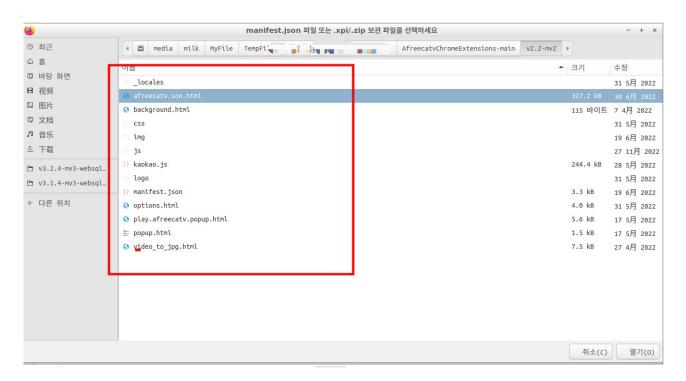
2. <mark>기어</mark> 클릭 -》<mark>부가 기능 디버그</mark>







#### 5. 확장 파일 아래 <mark>무엇이든 파일</mark> (<mark>폴더일 수 없음</mark>) 선택

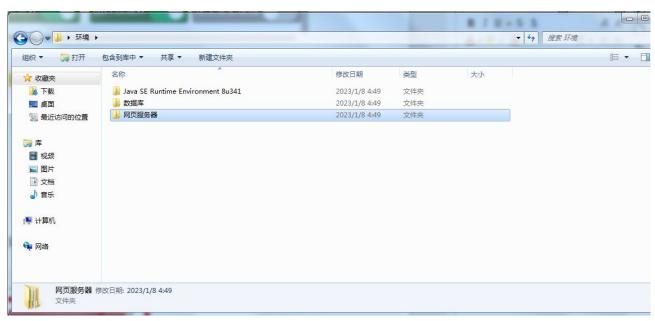




### 로컬에 원격 서버 구축

Mysql 원격 데이터베이스를 사용하려면 로컬 원격 서버 환경이 필요합니다.

### 소프트웨어 다운로드



#### JAVA 환경 런타임 설치

JRE 압축 풀기 (일부는 JAVA-8...어떤 압축 팩은 JRE 가 내장되어 있으며 JRE 와 같은 구성 방식입니다.)



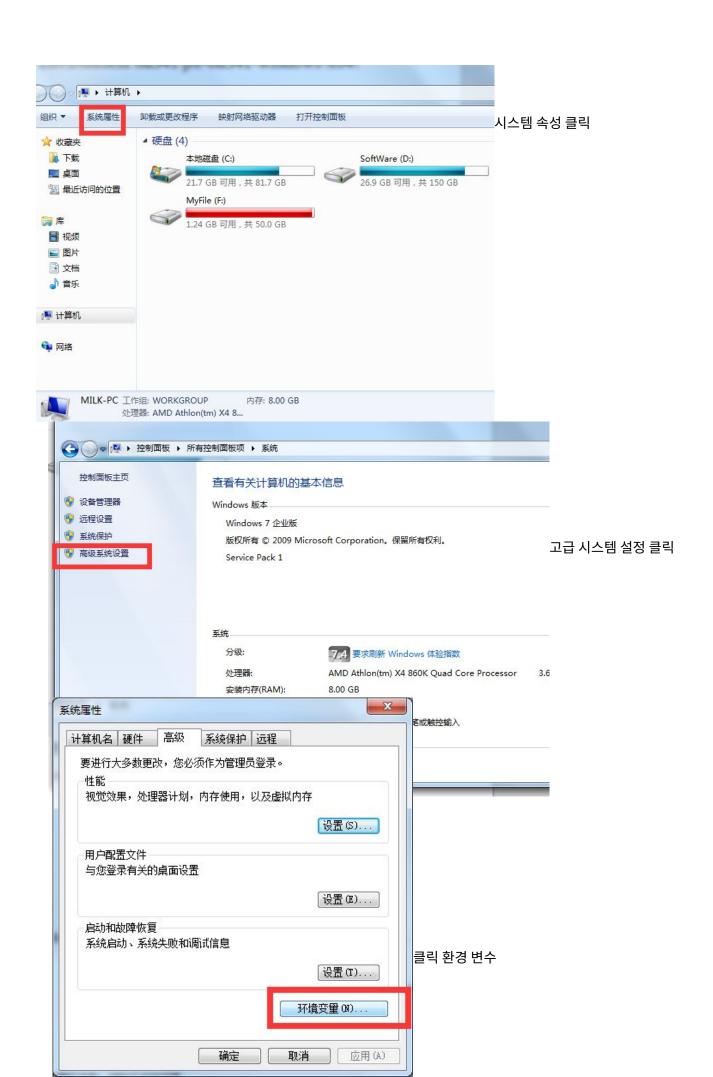
JAVA 환경이 이미 설치되어 있는 경우 이 단계를 무시하고 <mark>JAVA 환경이 정확한지</mark> 직접 확인하십시오.

### 자바 환경 수동 구성

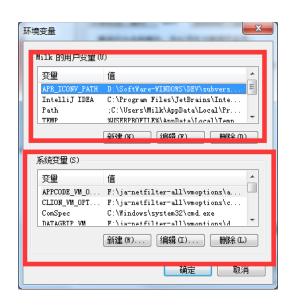
이 문서에서는 WIN7 구성 환경, WIN10, WIN11 의 경우 자체 백과를 소개하는데, WIN7 구성 방식과 유사하다

컴퓨터 클릭





두 환경 변수 중 하나를 선택하여 편집을 만들 수 있습니다. 위에는 현재 사용자, 아래에는 모든 사용자



새로 만들기 클릭



자바를 설정한 적이 없습니다 \_home 의 새로 만들기, 문자 대 / 소문자 모두 가능, 변수 값은 jre 루트 디렉토리, 맨 앞이나 끝에 영어 세미콜론 추가";"다른 변수 구분"



Path 는 시스템 변수에 존재합니다. Path 편집을 찾습니다. 변수 값은 jre 루트의 bin 입니다. 맨 앞이나 끝에 영어 세미콜론을 추가합니다.";"다른 변수를 구분합니다."

变量名(M):	Path	
变量值(V):	-windows-x64\bi	n;C:\Users\Milk\Appl

새 classpath, 변수 값은.;

变量名(M):	classpath
	60 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 -
变量值(V):	.;

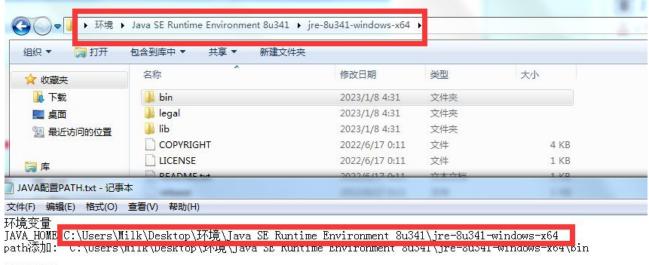
환경 변수

새로 만들기: java\_home c:\루트 디렉토리\Java SE Runtime Environment 8u341\jre-8u341-windows-x64

편집: path: c:\루트 디렉토리\Java SE Runtime Environment 8u341\jre-8u341-windows-x64\bin

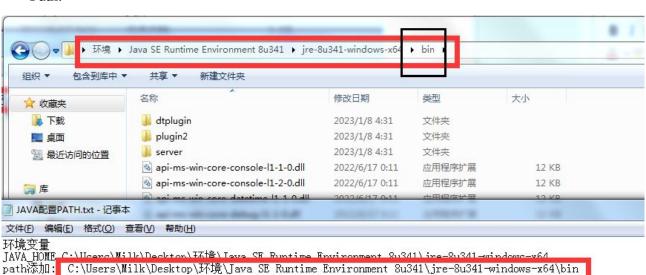
새로 만들기: classpath .;

javahome



CLASSPATH .;

#### Path:



CLASSPATH .;

#### JAVA 환경이 올바른지 확인

자바에 많은 코드가 출현한 것은 정상이며 반응이 없습니다: java \_home 안 맞았어요.

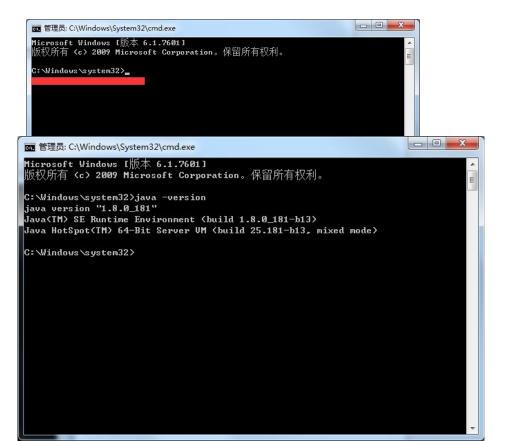
javac 에서 많은 코드가 정상으로 나타났습니다. 반응하지 않음: Path 가 제대로 구성되지

않았습니다

java -version

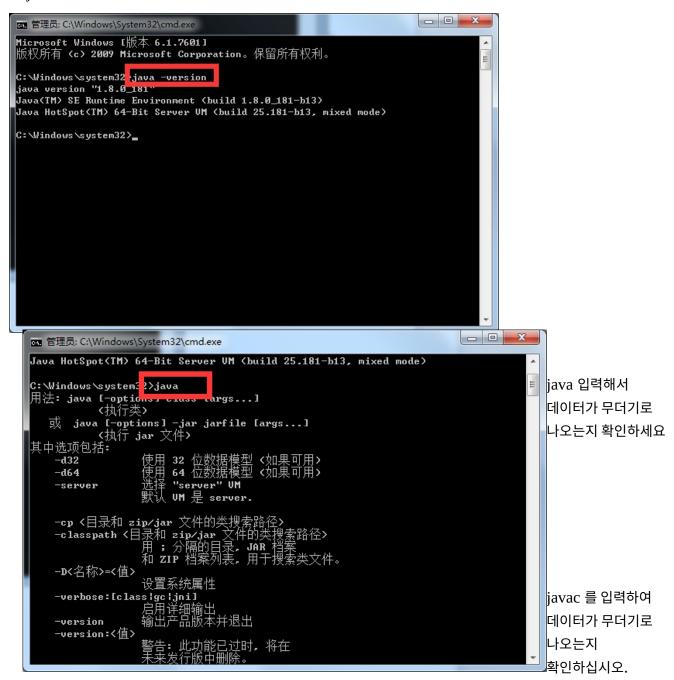


관리자로 실행



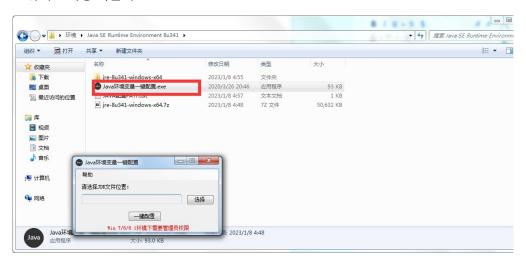
C:\\window..이 주소는 관리자 모드가 아닌 사용자 이름과 함께 올바른 주소입니다.

#### java -version 을 입력하여 버전 보기



#### java 환경 원클릭 설정 도구

위에 효과랑 똑같아요.





选择 를 클릭하여 JRE 디렉토리 선택,JRE 루트 디렉토리 찾기,<mark>一键配置</mark> 를 클릭하여 구성이 성공하기를 기다리는 프롬프트 상자



### 데이터베이스 설치

Mysql 5.7.x 및 다음 버전 패키지는 win7 시스템에서 마지막 단계 구성까지 설치할 때 항상 응답하지 않습니다. Mysql 을 사용하여 5.7.x 의 하위 버전을 선택해야 하는 경우 설치 패키지를 다운로드하십시오.

Mariadb 는 Mysql 분기입니다. 사용하기에 Mysql 과 같기 때문에 mariadb 를 사용하여 Mysql 을 대체해도 됩니다. Mariadb, win7 에서 지원하는 최고 버전은 10.4.27, win10 은 최신 버전인 10.4.27 이상을 사용할 수 있습니다. 스스로 홈페이지에 가서 다운로드할 수 있지만 이 테스트 환경에서 정상적인 버전을 사용하는 것이 좋습니다.

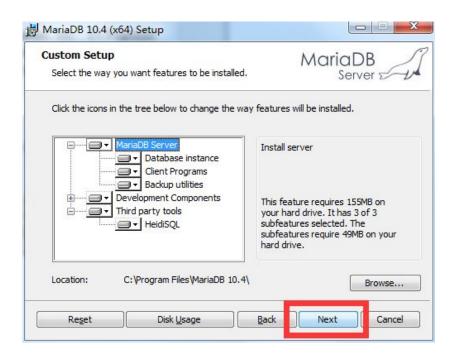
설치

③ → → 环境 → 数据库 → 패키지 실행 假安装▼ 共享 ▼ 新建文件夹 名称 修改日期 类型 大小 ☆ 收藏夹 🐌 下载 👸 mariadb-10.4.27-winx64.msi 三 桌面 🧾 最近访问的位置 ) 库 1 视频 ■ 图片 1 文档 ♪ 音乐 ⅳ️ 计算机 📦 网络 mariadb-10.4.27-winx64.msi 修改日期: 2022/12/21 20:15 创建日期: 2023/1/8 4:48

#### 동의를 선택하고 다음 을 클릭합니다.



다음 단계를 계속 클릭하십시오.

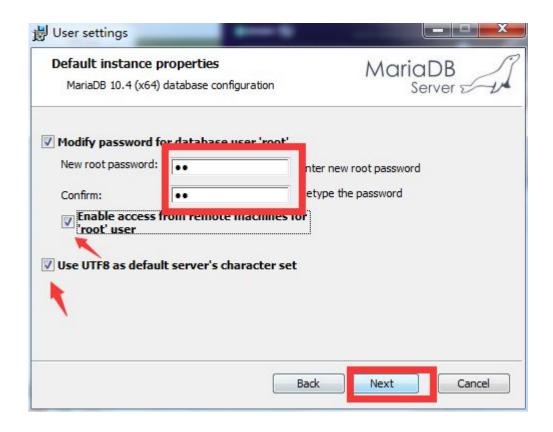


루트 비밀번호 ok 를

설정합니다. 이 비밀번호는 백그라운드 프로그램과 데이터베이스가 상호작용하는 비밀번호입니다. 비밀번호를 마음대로 쓰면 백그라운드 파일에 가서 백그라운드 War 패키지에 있는 기본 연결 mariadb 의 비밀번호를 바꾸고 ok 를 사용하는 것을 권장합니다.

다음 지원 원격 조작을 선택하십시오. java 백그라운드는 로컬 HTTP 프로토콜을 통해 상호작용으로 정보를 전달할 수 있습니다. 선택하지 않으면 확장 프로그램이 데이터를 조회할 수 없습니다!

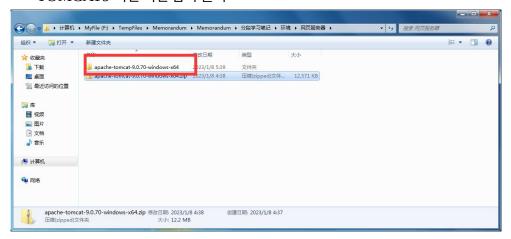
UTF-8 인코딩을 사용하도록 선택하고 설치가 완료될 때까지 다음 을 클릭합니다.



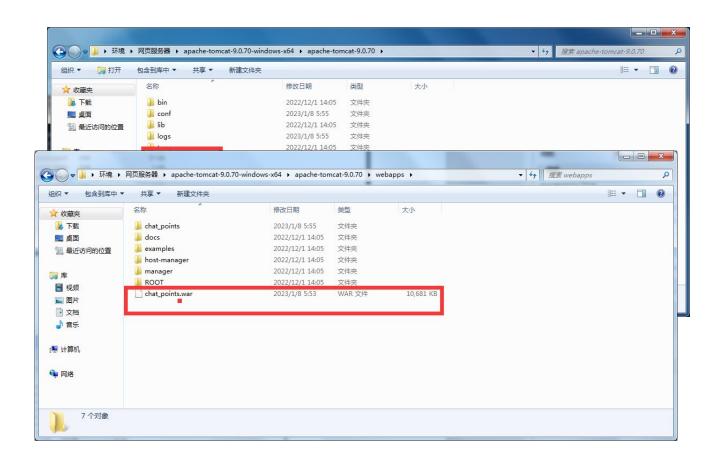
#### tomcat 서버 설치

tomcat 서버를 사용하여 tomcat 은 JAVA 실행 환경 (JRE) 에 의존하므로 tomcat 을 사용하려면 JAVA 환경을 구성하고 확장 프로그램이 JAVA 백그라운드와 상호 작용할 수 있도록 LAN 프로토콜을 만들어야합니다!

TOMCAT9 최신 버전 압축 풀기

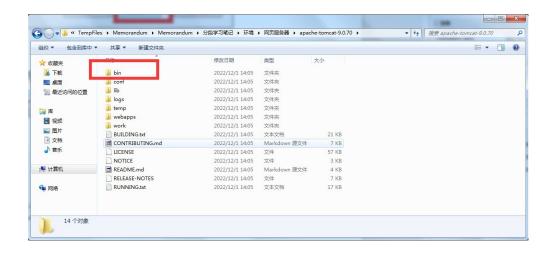


webapps 폴더 열기

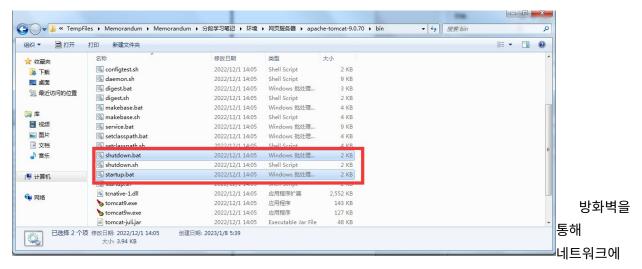


JAVA 백그라운드 프로그램 WAR 패키지를 webapps 에 넣으면 압축을 풀지 않고 tomcat 이 자동으로 압축을 풀 수 있습니다

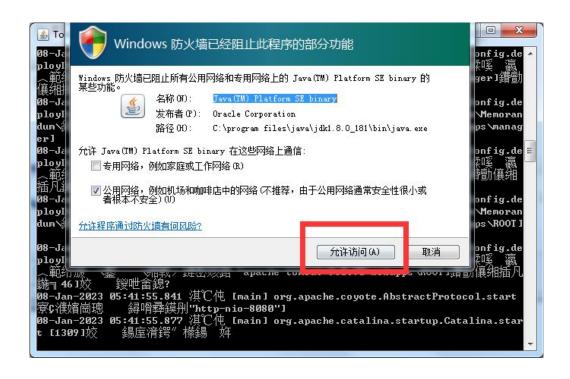
#### TOMCAT 루트로 종료 bin 열기



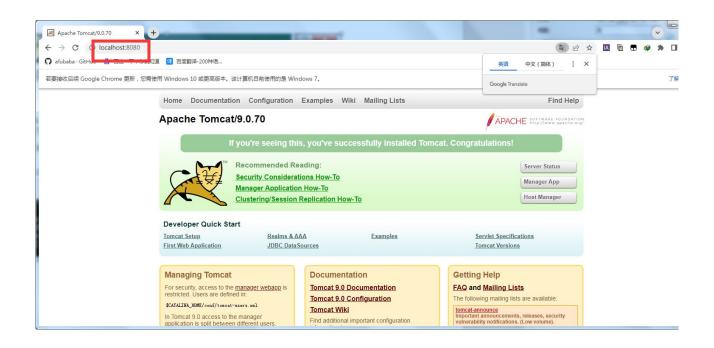
접미사 bat window 시작 끄기 startup.bat 을 클릭하여 서버를 시작합니다.



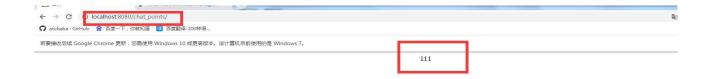
액세스하려면 클릭하십시오.



웹 페이지 입력 열기 http://localhost:8080 서버가 올바른지 확인하십시오. 아래 페이지는 정상입니다.



입력 http://localhost:8080/chat\_points 항목에 들어가서 정상인지 확인하고, 문자가 표시되면 모든 것이 정상입니다.



#### 간단한 연결 다리가 건설되었다

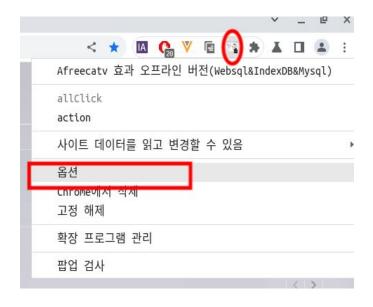
데이터베이스 <--localhost:3306---> JAVA 백그라운드 <--localhost:8080--> 확장 프로그램

이렇게 하면 로컬 환경의 원격 데이터베이스를 사용할 수 있습니다.



# 개인화

확장 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭합니다.<mark>옵션</mark> 클릭



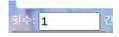
개성화 들어가면 생방송 글꼴과 배경을 수정할 수 있고, 투명한 배경은 자동으로 BJ 의 프로필 사진을 배경그림으로 선택할 수 있다



# 대량 전송

### 횟수

총 전송 횟수 설정



# 간격 초

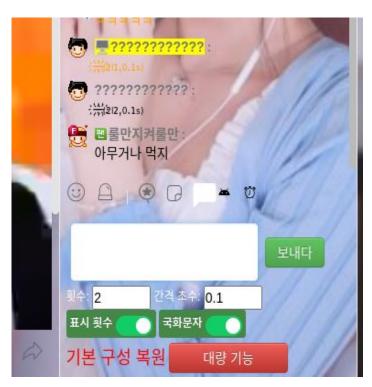
메시지 전송 간격 초 설정, 몇 초마다 전송



# 표시 횟수

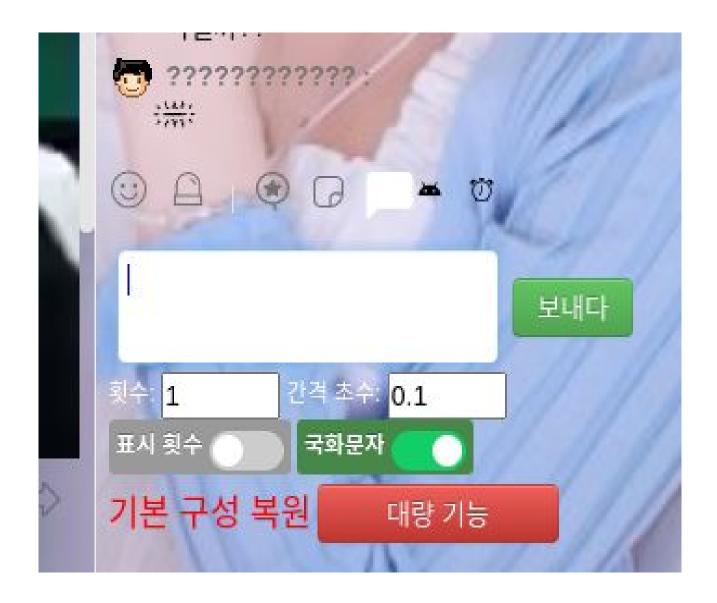
표시 횟수를 켜면 대량 발송 횟수가 2 회 이상이면 발송 메시지 끝에 자동으로 대량 발송 메시지 알림, 형식 (횟수 | 몇 번째, 간격 초) 이 추가됩니다





# 국화문자

국화 문자를 열면 그림과 같은 배경 문자가 함께 제공되어 메시지를 더욱 돋보이게 합니다.



동시 표시 횟수, 국화 문자가 동시에 켜져 추가 횟수 정보가 국화 문자로 덮이지 않음

### 기본 구성 복원

빨간색 상자 내 발송 횟수 1 회, 간격 초 0.1 초 회복



# 지능 로봇

# 정보 읽기

### 읽기 메시지 열기

'<mark>로봇 명령</mark>', <mark>채팅 통계 보기</mark>,'<mark>탄막</mark>'을 사용하려면 반드시 읽기 정보 기능을 켜야 한다. 그림이 닫힌 상태이면'<mark>채팅내용을읽다</mark>'를 클릭하고 읽기 정보를 열어야 한다



켜져 있으면 다시 클릭하면 닫힙니다



#### 최신 위치

위기 메시지를 열면 그림에서 읽은 정보의 상태 정보, 최신 정보의 위치 및 읽고 있는 위치와 같은 글꼴이 자동으로 렌더링되며 채팅 속도에 따라 속도가 자동으로 변경됩니다.



### 읽기 방식

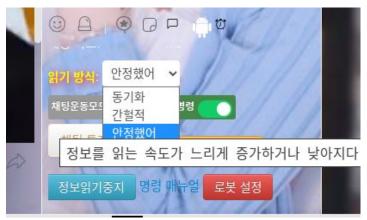
또한 수동으로 정보를 읽는 방법을 선택하여 정보를 읽는 속도를 변경할 수 있습니다.'<mark>동기화</mark> <mark>읽기</mark>'를 선택하면 최신 정보를 실시간으로 읽을 수 있습니다



"<mark>간헐적 읽기</mark>"를 선택하면 읽기 채팅 속도가 2 배로 자동 증가하거나 감소합니다.



'<mark>안정했어 읽기</mark>'를 선택하면 읽기 채팅 속도가 느려지거나 감소합니다





# 탄막을 열다

그림과 같이 탄막을 열다

### 채팅 운동

채팅 운동을 시작하면 이미 읽은 채팅이 자동으로 사라지고, 동시에 배경 동영상이 재생되며, 페이지 또는 채팅상자는 자동으로'<mark>순환 점진</mark>'되며, 채팅의 속도에 따라'<mark>순환 점진</mark>'의 속도가 다르다



### 로봇 명령

### 명령 열기

기계 지령을 사용하려면 반드시'<mark>기계 지령</mark>'을 켜야 한다. 로봇 지령의'<mark>총 스위치</mark>'를 켜야 한다. 끄면 모든 로봇 지령을 닫는다



### 명령 안내서

<mark>명령 안내서</mark> 를 사용하여 볼 수 있는 명령



### 관리 명령

### 총 스위치

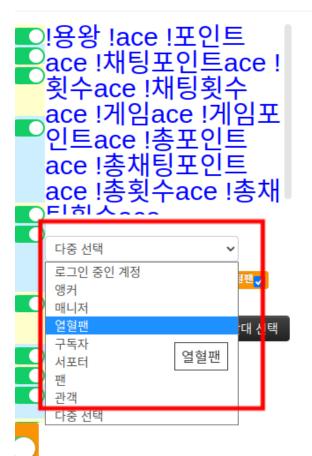
<mark>명령 권한 관리를</mark> 클릭하면 기계 명령 관리 페이지가 열립니다.



#### 독립 실행형 명령 스위치

각 명령에는 독립적인'<mark>스위치</mark>'가 있습니다. 어떤 명령을 켜거나 끌지 선택할 수 있습니다.'<mark>일괄'</mark> <mark>총 스위치</mark>'버튼이'<mark>모두 켜기</mark>'또는'<mark>모두 끄기</mark>'가 있습니다.





지정된 명령을 사용할 수 있도록 승인할 사용자를 지정합니다.

#### 단일 직위 허가

단일 선택 사용 단일 역할 사용, 이 명령

#### 다중 직위 권한 부여

여러 직위를 선택하여 권한을 부여하고, 직위를 선택하면 되며, 동시에 전부 선택할 수도 있고, 전부 선택하지 않을 수도 있으며, 반선택 조작도 할 수 있다



#### 대량 인증

모든 명령에 권한 부여 적용 을 선택하면 모든 명령에 명령 승인 직위를 적용합니다



#### 명령 프롬프트 닫기

명령 닫기 프롬프트를 켜면 명령이 닫힌 상태에서 자동으로 프롬프트 메시지가 전송됩니다. 이 명령은 닫히고 닫히면 프롬프트가 표시되지 않습니다.



#### 권한 없는 프롬프트

권한이 없는 사용자가 명령을 사용할 경우 자동으로 프롬프트가 전송되는 권한이 없는 프롬프트를 엽니다.



### 인증 로그

명령을 사용하는 사용자가 성공하거나 실패하면 여기에 알림 메시지가 표시됩니다. clear 를 클릭하여 로그를 정리합니다. 이 로그는 성능을 보장하기 위해 저장되지 않습니다. 페이지를 새로 고치면 사라집니다.



# 채팅 정보 통계

### 채팅 통계 보기

빨간 상자의'<mark>채팅 통계 보기</mark>'를 클릭하면 채팅 통계 정보를 열 수 있습니다



### 페이지당 수량

페이지당 표시할 줄 수 설정



### 채팅 통계

'<mark>채팅 포인트 통계</mark>'를 켜야 채팅 집계를 시작할 수 있어요.



"<mark>포인트 제한</mark>" 을 켜서 각 정보의 최대 증가 포인트를 제한합니다. 각 정보의 증가 포인트는 이 정보의 글자 수입니다. 공백은 포함되지 않습니다. 예를 들어 발송된 글자 수는"<mark>포인트 제한</mark>"보다 크고, 최대 제한 수로 증가하며,"<mark>포인트 제한</mark>"을 끄면 실제 글자 수를 집계합니다.



# 그림 포인트 통계

"<mark>그림 포인트 통계</mark>"통계 사진 또는 표정 포인트를 켜면 표정이나 그림 개수에 관계없이 7.5 채팅점만 증가한다



### 게임 포인트

게임 포인트가 증가하는 경로는

- 1. 기계명령 성공 시 게임 포인트 5 증가
- 2. <mark>주사위 명령을</mark> 사용하여 게임 포인트 획득

### 총 포인트 1 위

#### 용왕 아이콘

채팅 1 등이 용왕이 되면 자동으로 채팅 통계 1 열에 표시되며, 동시에 <mark>채팅방에서</mark> <mark>용왕 아이콘을</mark> 획득, 최소 1px\*1px, 75 채팅점당 1px 증가, 아이콘 크기에 상한이 없음!



### 용왕 변경 알림

용왕 변경 알림을 켜면 1 등이 바뀌면 채팅방에"<mark>용왕이 XXX 가 되었습니다. 오늘 채팅 포인트 X 포인트</mark>"!

### 매월 총 포인트 재설정

"<mark>매월 총 포인트 리셋</mark>"을 열면 다음 달 채팅에 참여할 때"<mark>총 포인트</mark>","<mark>총 채팅 횟수</mark>"의 누적



### 포인트 로그

여기는 포인트 추가를 위한 로그, 임시 로그, 리셋 유람기가 사라집니다.<mark>clear</mark>를 클릭하여 지울 수도 있습니다



### 데이터베이스

### 투어 데이터베이스

이 채팅 통계는 Websql 과 IndexDB 통계를 사용합니다. 유람기가 가지고 있는 두 가지 데이터베이스입니다. 통계 정보는 현재 유람기에만 저장됩니다. Websql 은 구형 유람기 데이터베이스로 미래에 버려질 수도 있습니다. IndexDB 는 미래 주류 유람기 데이터베이스입니다. 두 가지 데이터 저장소 중 하나를 선택하면 모두 가능합니다!



#### 원격 데이터베이스

Mysql 은 원격 데이터베이스로서 스스로 java 백그라운드를 구축하여 Mysql 데이터베이스와 협력하여 통계 채팅 정보를 실현할 수 있습니다. 본 소프트웨어의 원격 데이터베이스 연결은 프런트엔드 데이터베이스와 거의 일치합니다.



데이터베이스를 전환할 때 나머지 데이터베이스의 데이터를 현재 선택한 데이터베이스로 자동으로 가져옵니다.

### 데이터 비우기

현재 데이터베이스 데이터를 삭제하려면 "<mark>이 테이블 데이터 비우기</mark>" 를 클릭하십시오.

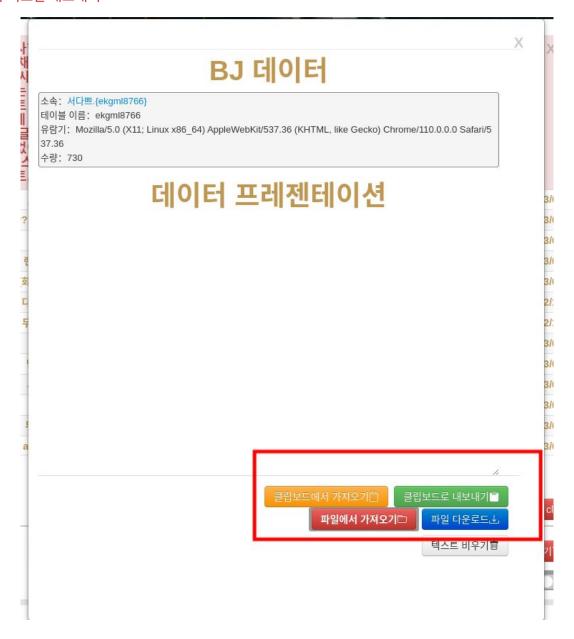


### 데이터 백업

이 확장은 "<mark>관람기 간 가져오기 내보내기</mark>" 데이터를 지원합니다. "<mark>데이터 내보내기</mark>" 단추를 누르십시오.



<mark>클립보드로 내보내기</mark>, <mark>클립보드에서 가져오기</mark> 또는 <mark>파일 다운로드</mark>, <mark>파일에서 가져오기</mark> 지원 다른 투어로만 내보내기



# 시간 기능

# 수동 전송 시간

현재 시간 발송을 클릭하시면 <mark>한국 시간</mark> 발송 가능합니다.





# 30 분 통계

30 분 정각 알림을 켜면 각 30 분, 60 분 정각에 자동으로 알림을 보냅니다



# 버전 업데이트

수동 업데이트 필요, 다운로드 주소는 github

https://github.com/afubaba/AfreecatvChromeExtensions