
database structure

1. `physicians` — 医生信息表

字段名	类型	描述
<code>id</code>	SERIAL	主键
<code>phy_id</code>	BIGINT	医生原始数据唯一 ID
<code>npi</code>	BIGINT	国家提供者编号
<code>first_name</code>	TEXT	医生名字
<code>last_name</code>	TEXT	医生姓氏
<code>gender</code>	TEXT	性别
<code>credential</code>	TEXT	医生头衔（如 MD）
<code>specialty</code>	TEXT	医生专业领域
<code>practice_zip5</code>	TEXT	实践邮编
<code>business_zip5</code>	TEXT	商业邮编
<code>biography_doc</code>	TEXT	简介
<code>education_doc</code>	TEXT	教育经历
<code>num_reviews</code>	INTEGER	评论数量
<code>doc_name</code>	TEXT	医生显示名称
<code>zip3</code>	TEXT	邮编前 3 位
<code>zip2</code>	TEXT	邮编前 2 位
<code>zipcode</code>	TEXT	完整邮编
<code>state</code>	TEXT	所在州
<code>region</code>	TEXT	地区分布

2. `reviews` — 评论信息表

字段名	类型	描述
<code>id</code>	SERIAL	主键
<code>physician_id</code>	INTEGER	外键，关联 <code>physicians</code>
<code>review_index</code>	INTEGER	评论编号（#0, #1 ...）
<code>source</code>	TEXT	来源（Vitals、HG等）

字段名	类型	描述
date	TIMESTAMP	时间戳
text	TEXT	评论内容

3. model_annotations — 模型人格标注表

字段名	类型	描述
id	SERIAL	主键
physician_id	INTEGER	外键，关联 physicians
model_name	TEXT	模型名称，如 GPT-4, Gemini 等
trait	TEXT	人格维度，如 Openness
score	TEXT	打分结果（Low, Moderate, High）
consistency	TEXT	模型一致性描述
sufficiency	TEXT	模型证据充分性描述
evidence	TEXT	模型提供的原始证据文本

4. model_evaluations — 人类对模型输出的评价

字段名	类型	描述
id	SERIAL	主键
model_annotation_id	INTEGER	外键，关联 model_annotations
evaluator	TEXT	人类标注者 ID 或姓名（可匿名）
accuracy_score	TEXT	准确性评价（Good/Fair/Poor）
comment	TEXT	主观评价文字
timestamp	TIMESTAMP	时间戳（自动记录）