۱- تابع normalize را فرخوانی می کنیم تا هر بار مطمئن باشیم که احتمالات موجود یک توزیع احتمال با جمع برابر با یک را نشان می دهند. در واقع هنگامی که باورهایمان(beliefs) را با ضرب کردن در observationهای جدید به روز می کنیم، الزاماً حاصل جمع مقادیر جدید آنها برابر با یک نمی شود. به همین دلیل آنها را نرمال می کنیم تا پس از آپدیت شدن دوباره یک توزیع را نمایش دهند.

۲- باورها در طول زمان تغییر می کنند زیرا پکمن مشاهدات جدید دریافت می کند و باورهای قبلی خود را مطابق با قانون بیز به روز می کند. در این پیاده سازی، تابع ObserverUpdate یک مشاهده جدید و یک حالت بازی فعلی می گیرد. سپس این تابع باورها را بر اساس فاصله مشاهده شده تا شبح و موقعیت های احتمالی روح به روز می کند. باورهای به روز شده به باورهای قبلی جدید برای دور بعدی بهروزرسانی تبدیل می شوند. این روند تا زمانی ادامه می یابد که پکمن با موفقیت روح را پیدا کند یا زمان آن تمام شود.

۲- این کلاس یک توزیع احتمال را بر روی مجموعه محدودی از کلیدهای گسسته نشان می دهد.
کلاس روش هایی را برای دسترسی و دستکاری توزیع ارائه می دهد، از جمله دریافت مقدار مرتبط با یک کلید در دیکشنری، کپی کردن توزیع، محاسبه کلید دارای بالاترین مقدار، محاسبه مجموع مقادیر برای همه کلیدها، نرمالسازی توزیع، و نمونه برداری تصادفی از توزیع.
متود __getitem__ کلید را به عنوان ورودی گرفته و در صورتی وجود در دیکشنری مقدار آن، و در غیر این صورت احتمال دیفالت صفر را برمی گرداند. متود (احتمال) را برمی گرداند. متود total مجموع برمی گرداند. متود total مجموع احتمالات را گرفته، در احتمالات موجود در دیکشنری را برمی گرداند. متود نرمالایز نیز ابتدا مجموع احتمالات را گرفته، در صورتی که برابر با غیر صفر باشد همهی مقادیر را بر آن تقسیم می کند تا مجموعشان برابر با یک بشود. متود sample نیز یک سمپل از توزیع موجود در دیکشنری گرفته و کلیدها را با وزن مقادیر بسبت داده شده با آنها برمی گرداند.

۴- در شبکه بیزی، گره ها متغیرها را نشان می دهند و یال ها وابستگی های احتمالی بین آن متغیرها را نشان می دهند. ساختار شبکه بیزی توسط احتمالات مشروط مرتبط با هر گره تعیین می شود. این احتمالات منعکس کننده قدرت وابستگی بین متغیرها هستند. با مشخص کردن احتمالات شرطی برای هر گره، می توانیم مدلی بسازیم که روابط علی بین رویدادهای مختلف در دنیای Minesweeper را منعکس کند.

به این ترتیب، ساختار شبکه بیزی نمایشی بصری از وابستگیهای بین متغیرها ارائه می کند و به ما اجازه می دهد تا در مورد احتمالات رویدادهای مختلف بر اساس شواهد مشاهده شده استدلال کنیم.